Québec (Province) Direction générale de l'enseignement supérieur.

La recherche subventionnée et commanditée dans les universités du Québec, 1976-77 / Direction générale de l'enseignement supérieur, Ministère de l'éducation. -- Québec : La Direction, 1979.
94 p. ; 35 cm.

La couv. porte en outre: Rapport. Errata inséré. Code: 37-7616.

Cote Dewey: 378.0072'0714/Q3r Cote LC: LB/2324

Descripteur(s): *Recherche *Subvention de recherche *Financement *Statistiques *Universitaire (Niveau)

Le rapport décrit les principales caractéristiques des subventions et contrats de recherche accordés en 1976-1977 aux universités et les compare avec celles des contrats et subventions de l'année précédente. On y présente la répartition des revenus de recherche en fonction des catégories suivantes: université, famille de disciplines (selon la classification Clarder), pourvoyeur de fonds et type d'entente. "Recherche subventionnée et commanditée" signifie ici toute recherche qui bénéficie d'une aide financière directe accordée par des organismes tels les gouvernements, les industries, les fondations, les personnes ou l'université elle-même.

Les subventions et contrats de recherche représentent en 1976-1977 une somme de 67 millions de dollars. Cela constitue une hausse de 2,7% en dollars courants par rapport à l'année précédente, et une baisse de 3,6% en dollars constants. Les principales familles de disciplines pour le montant des subventions sont les sciences pures (30,9%), les sciences appliquées (18,5%), les sciences de la santé (16,8%) et les sciences humaines (11,5%). Le financement de la recherhce est assumé à 53% par le gouvernement fédéral, à 21,7% par le gouvernement québécois et à 9,1% par le secteur parapublic.

Type de document: s
Auteur de l'analyse: ar

LA RECHERCHE SUBVENTIONNÉE ET COMMANDITÉE DANS LES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

RAPPORT RA

1976-1977

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation
Direction générale de l'enseignement supérieur

JUIN 1979

37-7616/7908

LA RECHERCHE
SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE
DANS LES
UNIVERSITES DU QUEBEC
1976-77

Direction générale de l'enseignement supérieur
Ministère de l'Education
Québec, juin 1979

TABLE DES MATIERES

PAGE

Avant-propos 1

Liste des tableaux 3

Points saillants du rapport 7

1. Introduction

1.1 Définitions et limites 10

1.2 Conciliation des exercices financiers universitaires et gouvernementaux 11

1.3 CLARDER et les familles de disciplines 13

1.4 Comptabilisation des projets 14

1.5 Notes importantes 14

1.6 Nouveaux table[illegible] 15

2. Les universités et la recherche

2.1 Evolution des ressources financières 17

2.2 Importance relative de chaque institution 17

2.3 Les projets de recherche et les contrats 18

2.4 Les universités et leurs pourvoyeurs 19

3. Les familles de disciplines et la recherche

3.1 Evolution des ressources financières selon la famille de disciplines 21

3.2 Importance relative de chaque famille de disciplines 21

3.3 Principales familles de disciplines selon l'université 22

3.4 Les projets de recherche et les contrats 23

3.5 Les familles de disciplines et leurs pourvoyeurs de fonds .. 23

4. Les pourvoyeurs de fonds et la recherche universitaire

4.1 Evolution des contributions des catégories des pourvoyeurs . 25

4.2 Importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs 25

4.3 Priorités des pourvoyeurs de fonds 26

Tableaux 30

Liste des annexes

Annexe I Liste des pourvoyeurs de fonds pour chacune des catégories de pourvoyeurs en 1976-77 68

Annexe II Liste des disciplines pour chacune des familles 100

AVANT-PROPOS

La Direction générale de l'enseignement supérieur a le plaisir de présenter cette publication qui contient des informations de nature statistique touchant les revenus de recherche subventionnée et commanditée des universités du Québec pour l'année académique 1976-77.

Ces renseignements constituent le reflet fidèle des informations transmises par les universités à la Direction générale de l'enseignement supérieur par l'intermédiaire d'une enquête statistique intitulée "Inventaire de la recherche subventionnée et commanditée des universités du Québec". Nous croyons que ces renseignements seront utiles à tous ceux qui s'intéressent à la recherche universitaire au Québec puisque nous y retrouvons la répartition des revenus de recherche selon des caractéristiques importantes, v. g., par université, famille de disciplines, pourvoyeur de fonds et type d'entente.

Nous tenons à exprimer nos remerciements aux universités pour leur collaboration à fournir les renseignements sur leurs projets de recherche et nous espérons qu'elles tireront largement profit de cette publication.

Nous tenons à remercier plus particulièrement les personnes suivantes, directement responsables de la transmission de l'information à la D.G.E.S.:

Mmes	Sheila Stewart	Université McGill
	Audrey Williams	Université Concordia

MM

Raymond Pouliot	Université Laval
Jean-Louis Patenaude	Université de Montréal
Denis Germain	Ecole des Hautes Etudes Commerciales
Roger Blais	Ecole Polytechnique
Jean-Louis Lareau	Université de Sherbrooke
Jean-Luc Grégoire	Université Bishop's
B. J. Gick	Université McGill
Charles E. Beaulieu	Université du Québec

ainsi que messieurs Roger Goulet, Dominique Maestracci, Jean-Luc Gouveia et Jean-Paul Labute tous membres du Comité de codage CLARDER qui par leur compétence et leur patience ont permis l'identification de la discipline des différents projets. Finalement les opérations de collecte de données, de correction des informations, de programmation informatique servant aux compilations ainsi que le montage et la diffusion de la publication furent possibles grâce au travail du Service études et développement de la D.G.E.S..

LISTE DES TABLEAUX

PAGE

LES UNIVERSITES

T/1-0 Nombre de projets, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1976-77 30

T/1-1 Variation en pourcentage des montants accordés à des projets de recherche de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'un projet en 1976-77 selon l'université 31

T/2-0-SC Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1976-77 .. 32

T/2-1-SC Variation en pourcentage des montants accordés en subventions et contrats de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'une subvention (contrat) en 1976-77 selon l'université .. 33

T/2-0-S Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1976-77 34

T/2-1-S Variation en pourcentage des montants accordés en subventions de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'une subvention en 1976-77 selon l'université 35

T/2-0-C Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1976-77 36

T/2-1-C Variation en pourcentage des montants accordés en contrats de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'un contrat en 1976-77 selon l'université 37

LES FAMILLES DE DISCIPLINES

T/3-0 Nombre de projets, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1976-77 38

T/3-1 Variation en pourcentage des montants accordés à des projets de recherche de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'un projet de recherche en 1976-77 selon la famille de disciplines 39

T/4-0-SC Nombre de subventions et contrats accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1976-77 . 38

T/4-1-SC Variation en pourcentage de la valeur totale des subventions et des contrats de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'une assistance financière à la recherche en 1976-77 selon la famille de disciplines 39

T/4-0-S Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1976-77 40

T/4-1-S Variation en pourcentage des montants accordés en subventions de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'une subvention en 1976-77 selon la famille de disciplines 41

T/4-0-C Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1976-77 40

T/4-1-C Variation en pourcentage de la valeur totale des contrats de 1975-76 à 1976-77 et valeur moyenne d'un contrat en 1976-77 par famille de disciplines 41

LES CATEGORIES DE POURVOYEURS DE FONDS

T/5-0-SC Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1976-77 42

T/5-1-SC Variation en pourcentage des montants accordés en subventions et contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1975-76 à 1976-77 et la valeur moyenne d'une subvention ou d'un contrat en 1976-77 43

T/5-0-S Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1976-77 44

T/5-1-S Variation en pourcentage des montants accordés en subventions par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1975-76 à 1976-77 et la valeur moyenne d'une subvention en 1976-77 45

T/5-0-C Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1976-77 46

T/5-1-C Variation en pourcentage des montants accordés en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1975-76 à 1976-77 et la valeur moyenne d'un contrat en 1976-77 47

LES TYPES DE FINANCEMENT

T/6-0 Types de financement utilisés par les pourvoyeurs de fonds dans le processus d'allocation des ressources à la recherche en 1976-77 et sommes correspondantes 48

T/6-1 Variation en pourcentage des montants accordés en vertu des différents types de financement de 1975-76 à 1976-77 et la valeur moyenne en 1976-77 49

DIVERS

T/7-0 Montants accordés en subventions et en contrats aux universités (répartition en pourcentage) par les catégories de pourvoyeurs de fonds en 1976-77 50

T/8-0 Montants accordés en subventions et en contrats à chaque famille de disciplines par les catégories de pourvoyeurs de fonds en 1976-77 54

T/9-0 Montants accordés par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon le type de financement en 1976-77 58

T/10-0 Répartition en pourcentage des montants accordés à chaque université selon la famille de disciplines en 1976-77 59

T/11-0 Importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche de chaque université en 1976-77 60

T/12-0 Répartition en pourcentage des montants accordés à chaque université selon le type de financement en 1976-77 61

T/13-0 Importance relative des catégories de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche dans les familles de disciplines en 1976-77 62

T/14-0 Nombre de subventions et contrats par classe de valeur et valeur moyenne, pour chaque université en 1976-77 63

T/15-0 Nombre de subventions et contrats par classe de valeur et valeur moyenne, selon la famille de disciplines en 1976-77 64

T/16-0 Nombre de subventions et contrats par classe de valeur et valeur moyenne, par catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1976-77 65

Il s'est glissé une erreur dans le traitement des données de l'Université McGill, erreur ayant pour effet de surévaluer de quelques $554 000. les subventions qui lui furent attribuées en 1976-77.

Le total des subventions et contrats devient donc $21.8 millions pour l'Université McGill et $66.5 millions pour l'ensemble des universités. Soit des variations de 2,5% et 0,8%.

Nous prions donc les utilisateurs de bien vouloir tenir compte de cette correction dans leurs divers calculs et comparaisons.

A cet effet nous joignons un tableau indiquant la distribution de ce montant selon les différents critères utilisés dans le rapport.

MONTANT (DOLLARS)	CATEGORIE DE POURVOYEUR	TYPE DE FINANCEMENT	FAMILLE DE DISCIPLINES
$ 61 000.	Gouvernement du Québec	Subventions générales de recherche	Non-applicable
31 000.	Gouvernement fédéral	Dépenses courantes	Administration
220 880.	Gouvernement fédéral	Subventions générales de recherche	Non-applicable
16 128.	Particuliers	Dotation, droits de succession	Non-applicable
20 000.	Institutions d'enseignement	Bourses de voyage	Non-applicable
204 743.	Autres canadiens privés	Subventions générales de recherche	Non-applicable

POINTS SAILLANTS DU RAPPORT

- Selon les renseignements fournis par les universités, les revenus totaux de recherche (subventions et contrats) s'élèvent en 1976-77 à $67 068 570.; ce montant représente une augmentation de 2,7% par rapport à 1975-76.

- Si on tient compte de l'augmentation des prix survenue entre les deux (2) années 1975-76 et 1976-77, la variation des fonds de recherche en termes réels (dollars constants) accuse un recul de 3,5%.

- L'Université McGill conserve la plus grande partie de l'enveloppe globale des revenus de recherche avec $22.4 millions (32,4%); elle est suivie de l'Université de Montréal avec $14.7 millions (17,0%) et de l'Université Laval avec $10.7 millions (11,6%).

- Les revenus de recherche en dollars courants ont augmenté dans la majorité des universités entre 1975-76 et 1976-77. Ils variaient d'un maximum de 29,4% à l'Université Concordia, à un minimum de 1,9% à l'Université de Montréal. Cependant certaines subissaient des reculs; l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales 36,6%, l'Université Laval 21,2% et l'Université Bishop's 8,9%.

Dans une perspective plus globale le "ralentissement" des activités de recherche touchait davantage les universités francophones qui subissaient un recul de 3,8% alors que les universités anglophones croissaient de 16,5%. Il est important de souligner que la grève qui eut lieu à l'Université Laval, (presque tout le premier semestre) est principalement responsable de ce fait.

- Avec des déboursés de l'ordre de $35.5 millions, soit 53,0% des fonds de recherche, le gouvernement fédéral est la plus importante catégorie de pourvoyeurs de fonds de la majorité des universités québécoises.

- Le gouvernement du Québec vient en seconde place comme pourvoyeur de fonds de recherche avec des déboursés de $14.6 millions soit 21,7%. Il occupe ce rang également pour chaque université (sauf l'Université du Québec et l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales où il est en tête).

- Les disciplines de la famille des sciences pures s'accaparent (30,9%) des fonds de recherche; elles sont suivies de celles des sciences appliquées avec 18,5% et des sciences de la santé avec 16,8%.

- Selon les universités, les familles de disciplines qui tiennent la première place pour la recherche commanditée et subventionnée sont les suivantes:

  - Sciences pures: Laval, Montréal, Sherbrooke, du Québec et McGill.

  - Sciences appliquées: Ecole Polytechnique et Concordia.

  - Sciences humaines: Ecole des Hautes Etudes Commerciales et Bishop's.

- Le plus important pourvoyeur de fonds dans toutes les disciplines est le gouvernement fédéral sauf dans les sciences humaines et de l'éducation où c'est le Québec.

- La presque totalité des fonds de recherche des universités québécoises (86,2%) provient de fonds canadiens dont la valeur a augmenté de 2,7% entre 1975-76 et 1976-77, la plus forte hausse (19,9%) s'étant produite dans le secteur privé.

- Le secteur privé maintient sensiblement, au cours des dernières années, sa contribution à la recherche: il fournissait 7,6% des fonds en 1973-74; son effort s'établissait à 11,7% en 1974-75, à 10,3% en 1975-76 et à 12,1% en 1976-77.

- La contribution du secteur public a diminué: elle est passée de 81% des fonds totaux en 1973-74 à 75% en 1976-77. Plus particulièrement, la contribution du gouvernement fédéral est passée de 63% à 53% pendant cette période. La contribution du Québec se maintenait autour de 20%.

- Les pourvoyeurs du secteur privé dirigent 65,7% de leurs subventions et contrats vers le réseau universitaire anglophone. Les pourvoyeurs du secteur public canadien dirigent 67,3% de leurs contributions aux chercheurs du réseau universitaire francophone, l'effort du gouvernement du Québec étant proportionnellement plus important que celui du fédéral, avec 84,3% des fonds contre 60,1%.

1- INTRODUCTION

1.1 Définitions et limites

Pour les fins du présent rapport, on entend par "recherche subventionnée et commanditée" toute recherche qui bénéficie d'une aide financière directe (subvention ou octroi, contrat ou commandite etc...) accordée par des organismes tels que les gouvernements, les industries, les fondations, les personnes ou l'université elle-même. Pour cette recherche, des sommes d'argent sont versées à des comptes spécifiques administrés par le service des finances et de la comptabilité de l'université.

La contribution de certains agents économiques à la recherche universitaire peut se concrétiser sous plusieurs formes; ainsi a-t-on jugé bon d'INCLURE dans le présent inventaire:

- Les subventions aux bourses post-doctorales reliées à un projet particulier;
- la recherche médicale administrée par l'université;
- des frais de calcul spécifiques à une recherche;
- les bourses de voyage;
- les subventions pour tenue de conférences;
- l'aide à l'édition.

Comme on peut le constater, les quatre (4) dernières catégories d'aide à la recherche représente des subventions servant à défrayer des activités connexes au travail de recherche. La découverte scientifique n'ayant de valeur que dans la mesure où

le (s) chercheur (s) peut en communiquer le contenu à un auditoire le plus vaste possible, il importe d'évaluer les ressources qu'on consacre à la diffusion des connaissances. Les subventions pour frais de voyage et autres frais semblables sont donc indiquées comme telles lorsqu'elles ne sont pas reliées à un projet particulier. Elles sont comprises dans l'inventaire si elles proviennent d'une redistribution de fonds externes ou internes de recherche mais on ne les comptabilise pas si elles proviennent du budget général de fonctionnement. On applique la même règle aux subventions accordées pour défrayer les coûts de l'informatique; les coûts imputés à la recherche mais défrayés à même le budget général du centre de calcul ne sont pas comptabilisés.

Sont EXCLUS de l'enquête sur la recherche subventionnée et commanditée des universités québécoises:

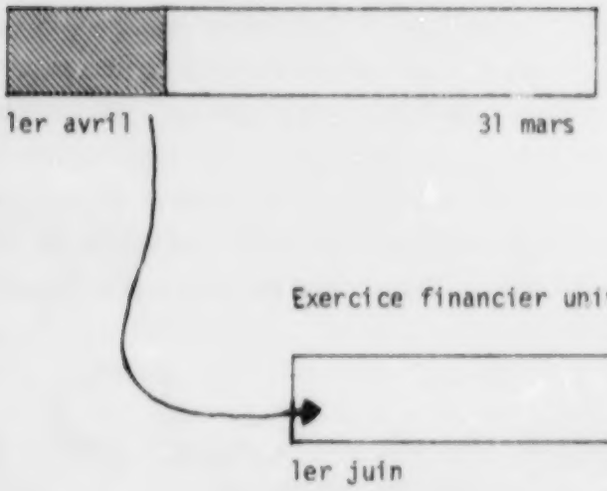
- Les bourses aux étudiants de 1er, 2ième et 3ième cycles;
- les bourses post-médicales du 2ième cycle;
- les bourses des groupes "Associateship, Scholarship, etc...";
- la recherche médicale administrée par les hôpitaux;
- les contrats de service de l'ACDI.

1.2 Conciliation des exercices financiers universitaires et gouvernementaux

Les exercices financiers des universités (1er juin au 30 mai suivant) et des gouvernements (1er avril au 31 mars suivant) étant différents, les règles suivantes furent appliquées, dans la majorité des cas, pour la détermination de l'année de l'obtention de la subvention et du contrat:

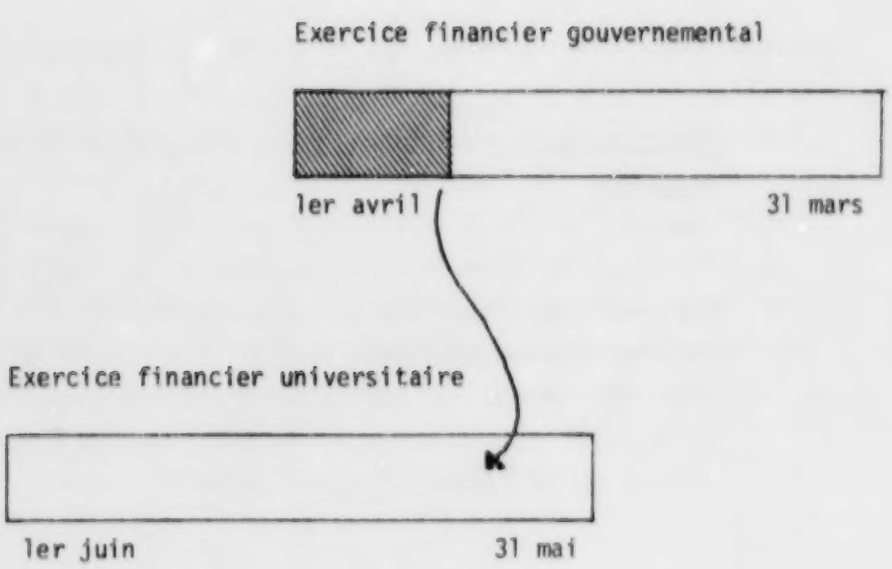
a) Subventions

Exercice financier gouvernemental



Pour les subventions accordées par les organismes fédéraux et provinciaux entre le 1er avril et le 31 mai, l'attribution a été faite à l'exercice financier universitaire débutant le 1er juin suivant.

b) Contrats



Les contrats dont le début des travaux survient entre le 1er avril et le 31 mai sont attribués à l'exercice financier universitaire se terminant à la fin ce cette période.

1.3 CLARDER et les familles de disciplines

En ce qui concerne le classement des projets selon les différentes familles de disciplines, certaines remarques s'imposent. Un comité de codage constitué de quatre (4) universitaires ayant une expérience pertinente de la recherche dans des disciplines différentes, a eu le mandat de déterminer la discipline des projets de recherche de 1976-77 à partir des informations contenues sur les formules-questionnaires: le titre du projet, le nom de département et de la faculté, le nom du responsable, etc.... Les facilités de l'informatique et la table des disciplines par famille nous ont permis par la suite de réaliser des regroupements.

Le comité a rencontré un certain nombre de difficultés dont les plus importantes ont été:

- Titres mal définis ou trop courts, par conséquent difficiles à classer;

- problèmes d'interdisciplinarité et de multidisciplinarité qui ont obligé le comité à classer le projet selon la discipline qui lui paraissait avoir le plus d'importance;

- faiblesses et imperfections de la classification "CLARDER". Celle-ci, créée plus en fonction des besoins de l'enseignement que de la recherche, développe très inégalement les différents domaines de la connaissance. Le niveau de désagrégation est donc quelquefois inégal d'une discipline à l'autre.

Les formules-questionnaires ne faisant état que des subventions pour des activités connexes à la recherche telles les bourses de voyages, l'aide à l'édition, les conférences et l'achat d'équipement ne permirent pas de déterminer une discipline. Ces subventions furent donc classifiées dans la section "famille de disciplines indéterminée".

Il faut signaler que la présence de deux (2) personnes ayant participé au comité de codage des projets des deux (2) dernières années a assuré une certaine continuité dans le classement des projets de recherche 1976-77.

1.4 Comptabilisation des projets

Les statistiques des tableaux des séries T/1-0 et T/3-0 ne tiennent pas compte des formulaires dont la seule subvention se rapportait à des achats d'équipement, frais de calcul, bourses de voyages, participation à des conférences ou à des frais d'édition. Il faut ajouter que même si quelques répondants éprouvent encore des difficultés à discerner si des subventions différentes s'appliquent à un même projet, on présente dans ces tableaux une statistique donnant le nombre de projets.

1.5 Notes importantes

Les données de la publication 1975-76, étaient basées sur un montant de recherche de $12 598 622. pour l'Université Laval. Elles ont récemment été corrigées et totalisent maintenant $13 568 631.. Nous prions donc le lecteur de bien vouloir porter une attention particulière aux conséquences de cette forte différence sur les tableaux comparatifs de cette brochure entre les années 1975-76 et 1976-77.

toutes les sources d'argent présentées dans les tableaux de ce rapport sont en dollars courants.

1.6 Nouveaux tableaux

Suite aux demandes d'information qui nous sont adressées, lesquelles nous permettent une certaine rétroaction, nous incluons trois (3) nouveaux tableaux dans le présent rapport. Soient les tableaux T/14-0, T/15-0 et T/16-0 donnant respectivement le nombre de subventions et contrats par classe de valeur et la valeur moyenne par université, par famille de disciplines et par catégorie de pourvoyeurs.

2- LES UNIVERSITES ET LA RECHERCHE

La recherche universitaire ne se limite pas à la recherche subventionnée et commanditée. Un nombre important de professeurs consacre une bonne partie de leur temps à la poursuite de travaux scientifiques sans avoir obtenu d'assistance financière des différents organismes privés, publics ou parapublics qui financent ces types de travaux. L'université moderné avec des budgets imposants procure aux professeurs une multitude de services et met à leur disposition des ressources humaines et matérielles de haute qualité qui lui permettent de mener à bien sa tâche de transmission et de découverte du savoir.

Pour une foule de raisons relevant aussi bien de la tradition, de l'éthique que de l'efficacité au sens économique du terme, il n'est pas encore possible de mesurer de façon satisfaisante l'importance de la recherche non subventionnée. Par ailleurs, à cause des besoins de planification, de développement et d'allocation efficace des ressources financières, les principaux partenaires de l'enseignement supérieur se sont donnés un instrument de mesure de la recherche subventionnée et commanditée. Celle-ci, de l'avis des créateurs et instigateurs de l'enquête Inventaire de la recherche subventionnée et commanditée des universités du Québec se prête mieux aux exercices de classification, de quantification et d'évaluation que la recherche non subventionnée.

Le lecteur qui se penchera sur les informations contenues dans ce rapport devra toujours garder à l'esprit les limites et les restrictions qu'engendrent le champ du sujet, les imperfections de certains concepts et la lourdeur de certaines classifications. Ce rapport demeure malgré tout un instrument de mesure valable des activités de recherche dans les universités québécoises et il saura fournir, nous l'espérons, de l'information pertinente aux planificateurs du secteur public ainsi qu'aux administrateurs et chercheurs du réseau de l'enseignement supérieur.

2.1 Evolution des ressources financières

Les revenus de recherche corrigés de 1975-76 sont maintenant évalués à $65 287 791.. En 1976-77, le montant de ces revenus s'élève à $67 068 570., soit une augmentation de 2,7%. Sachant que l'indice des prix à la consommation de la région de Montréal calculé pour la période juin/mai est passé de 142.7 à 152.0, nous devons conclure qu'en termes réels l'année 1976-77 fut défavorable aux chercheurs et à leurs équipes. En effet, transformés en dollars constants, ces chiffres démontrent une baisse réelle de 3,6% de la valeur totale des subventions et contrats entre 1975-76 et 1976-77.

2.2 Importance relative de chaque institution

Les activités de recherche dans les universités québécoises ne se répartissent pas de façon uniforme entre les différentes institutions du réseau. Nous pouvons à partir du tableau T/2-0-SC identifier les plus grands producteurs de recherche.

L'Université McGill conserve encore cette année la plus grande portion de l'enveloppe globale des revenus de recherche avec 33,3%. L'Université de Montréal vient au second rang avec 22,0% des revenus de recherche du réseau universitaire. L'Université Laval vient au troisième rang avec 15,9%.

Le complexe montréalais formé de l'Université de Montréal et des deux (2) écoles techniques situées sur son campus devient le concurrent principal de l'Université McGill sur le marché des capitaux puisqu'il bénéficie de 26,7% des ressources en 1976-77. Fait à souligner l'Université du Québec et ses constituantes se partageaient au cours des deux dernières années 12,6% du budget de recherche total. Quatre (4) constituantes ont dépassé le cap du million dans leurs revenus de recherche;

l'Institut National de la Recherche Scientifique avec $2 435 081., l'Université du Québec à Montréal avec $2 031 272., l'Université du Québec à Trois-Rivières avec $1 214 939. et l'Institut Armand Frappier avec $1 058 041..

2.3 Les projets de recherche et les contrats

L'observation du tableau T/1-0 se rapportant aux revenus de recherche spécifiquement affectés à des projets (1) de recherche nous permet de constater que la position relative des différentes institutions ne diffère pas de celle constatée précédemment. On peut cependant souligner qu'il n'y a pas toujours correspondance entre la part de l'ensemble des projets de recherche revenant à une institution et la part de l'enveloppe globale qu'elle parvient à décrocher. Ceci a donc des conséquences immédiates sur la valeur moyenne d'un projet de recherche. Bien que dans l'ensemble la valeur moyenne d'un projet soit de $16 132,90, l'Institut Armand Frappier et l'Université Bishop's ont respectivement des projets de recherche dont la moyenne est de $31 118,85. et $33 642,00..

En 1976-77 d'après les tableaux T/2-0-S et T/2-0-C, 460 contrats de recherche furent accordés aux universités québécoises et à leur personnel contre 4 730 subventions. Ainsi 14,0% des ressources financières consacrées à la recherche provient de contrats et commandites. Ce type d'entente entre les parties est surtout utilisé pour les projets de recherche appliquée devant résoudre à court terme des problèmes spécifiques d'une entreprise ou d'une institution. On connaît assez peu les caractéristiques de l'offre de commandites par les organismes pourvoyeurs de fonds. Les statistiques de ce rapport permettent de jeter un peu de lumière sur ce phénomène. Les universités francophones obtiennent une part un peu plus impor-

---

(1) Un projet peut grouper plus d'une subvention.

total de subventions, 58,8%. Cependant la valeur moyenne d'un contrat accordé aux universités anglophones est supérieure à celle d'un contrat accordé aux universités francophones. L'inverse se produit lorsqu'il est question de la valeur moyenne d'une subvention. En effet, dans ce cas, les établissements francophones reçoivent en moyenne $1 777. de plus que les institutions de langue anglaise.

Les pourcentages du tableau T/12-0 nous permettent de connaître l'importance relative de chacun des types de financement pour une université donnée. On peut y remarquer que l'Ecole Polytechnique est la plus tributaire du financement par contrats puisque 26,9% de ses revenus de recherche provient de ce type d'entente. Dans toutes les universités, les subventions pour dépenses constituent le type de financement le plus important.

2.4 Les universités et leurs pourvoyeurs

Il a été question précédemment des revenus de recherche dont disposaient les universités du Québec en 1976-77. Voici quelques explications sur l'origine de ces fonds. Le tableau T/11-0 détermine l'importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs par rapport au financement de la recherche de chaque institution. Le tableau ci-dessous nous présente les deux (2) plus importantes catégories de pourvoyeurs de fonds de chaque université avec l'importance relative de leurs contributions.

Les deux (2) plus importantes catégories de pourvoyeurs

de fonds dans chaque université et l'importance

relative de leurs contributions

Université (école)	1ère catégorie et importance en %		2ième catégorie et importance en %	
Laval	Gouv. fédéral	54,2	Gouv. du Québec	31,1
Montréal	Gouv. fédéral	55,0	Gouv. du Québec	23,2
H.E.C.	Gouv. du Québec	46,2	Inst. ens. can.	30,8
Poly.	Gouv. fédéral	51,7	Gouv. du Québec	21,5
Sherbrooke	Gouv. fédéral	48,5	Gouv. du Québec	27,8
U. du Q.	Gouv. du Québec	38,5	Gouv. fédéral	38,2
Bishop's	Gouv. fédéral	100,0	-	-
McGill	Gouv. fédéral	56,2	Fondations ass.	12,2
Concordia	Gouv. fédéral	73,7	Gouv. du Québec	17,4

L'Ecole des Hautes Etudes Commerciales et l'Université du Québec font exceptions à la règle voulant que le Gouvernement fédéral soit le principal créancier des universités québécoises en matière de recherche. Les institutions les moins dépendantes des fonds publics sont l'Université McGill, Sherbrooke et l'Ecole Polytechnique. Elles doivent une bonne partie de leur financement au secteur privé, soit 10,5% pour Polytechnique, 14,6% pour Sherbrooke et 23,4% pour McGill. De plus cette dernière tire 8,9% de ses revenus de pourvoyeurs non canadiens ce qui est unique comme performance dans le réseau.

Délaissant le domaine des performances inter-universitaires, nous aborderons maintenant les grandes orientations de la recherche universitaire au Québec. Celles-ci ne sont pas le fruit d'un processus de planification impliquant les principaux agents du système mais plutôt le résultat d'une multitude de décisions et d'actions prises par les individus concernés à divers paliers. De plus en plus, au Québec, une volonté de définir les priorités en matière de recherche se dessine; on assiste présentement à la mise en place des instruments nécessaires à l'élaboration d'une politique globale de recherche scientifique au Québec. Il importe donc de bien connaître ce qui se fait présentement dans nos universités et c'est dans cet optique que s'insèrent les travaux entrepris pour la réalisation de ce rapport.

3.1 Evolution des ressources financières selon la famille de disciplines

Selon le tableau T/4-1 page , la plupart des familles de disciplines ont bénéficié d'une croissance de leurs ressources financières en 1976-77 par rapport à 1975-76. A cette règle font exception les sciences de la santé (groupe para-médical), les sciences pures, les sciences humaines et les arts qui ont enregistré des baisses respectives de 52,4%, 2,4%, 2,4% et 10,2%. Les croissances les plus rapides se sont produites dans les sciences de l'administration, les sciences de l'éducation et les sciences de la santé (groupe médical).

3.2 Importance relative de chaque famille de disciplines

Les travaux en sciences pures sont ceux qui drainent la plus

grande part du budget de la recherche en 1976-77. En effet, 30,9% des fonds disponibles sont directement affectés à ce type de recherche alors que cette proportion était de 32,5% en 1975-76.

Les chercheurs en sciences de la santé et en sciences appliquées se partagent les uns 16,8% du budget et les autres 18,5%; ces deux (2) proportions sont semblables à celles de l'année antérieure. La quatrième famille de disciplines en importance est celle des sciences humaines, puisqu'en 1976-77 elles bénéficient de 11,5% des fonds disponibles. Cette performance est relativement moins bonne qu'en 1975-76 car à l'époque les sciences humaines disposaient de 12,1% des ressources. Seule une série chronologique couvrant plusieurs années nous permettra d'évaluer à juste titre le sens de ces fluctuations.

3.3 Principales familles de disciplines selon l'université

Nous avons vu précédemment les grandes orientations de la recherche universitaire dans l'ensemble du réseau universitaire québécois. Quels sont les secteurs forts dans chacune de nos institutions en 1976-77? Voilà la question à laquelle nous tenterons de répondre succinctement à l'aide des statistiques du tableau T710-0 à la page . Ce tableau répartit selon chaque famille de disciplines les revenus de recherche de chaque université. Nous découvrons ainsi que la recherche en sciences pures, priorité numéro un du réseau, accapare une part plus importante des revenus à l'Université Laval (38,6%) qu'au complexe universitaire MTL-HEC-POLY (25,7%) et qu'à l'Université McGill (30,5%). L'Université Laval consacre 10,9% de ses crédits de recherche aux sciences médicales tandis que l'Université de Montréal leur verse 11,6% de son budget, l'Université de Sherbrooke 15,8% et l'Université McGill 29,9%. Afin d'avoir un aperçu plus rapide des secteurs forts de la recherche dans chaque université, le tableau ci-dessous nous présente les deux (2) familles de disciplines drainant les parts les plus importantes des budgets de chacune des institutions.

Les deux (2) plus importantes familles de disciplines par

université et importance relative de leurs ressources

Université (école)	1ère famille et importance en %		2ième famille et importance en %	
Laval	Sc. pures	38,6	Sc. appliquées	14,5
Montréal	Sc. pures	31,1	Sc. humaines	20,8
H.E.C.	Sc. humaines	41,4	Sc. admin.	29,0
Poly.	Sc. appliquées	99,1	Sc. pures	0,4
Sherbrooke	Sc. pures	35,9	Sc. médicales	15,8
U. du Q.	Sc. pures	34,1	Sc. humaines	19,8
Bishop's	Sc. humaines	61,8	Sc. pures	29,0
McGill	Sc. pures	30,5	Sc. médicales	29,9
Concordia	Sc. appliquées	47,7	Sc. humaines	17,1

3.4 Les projets de recherche et les contrats

Du côté des contrats qui totalisent $9 410 417 le tableau T/4-O-C permet de constater que 38,0% du montant total des contrats furent accordés pour des travaux des sciences appliquées, 21,7% pour ceux en sciences humaines et 19,9% pour des recherches en sciences pures.

3.5 Les familles de disciplines et leurs pourvoyeurs de fonds

Maintenant que les sommes d'argent utilisées par les chercheurs dans chaque famille de disciplines ont été évaluées, il s'agit

des grands secteurs de recherche. Les pourcentages mentionnés subséquemment ont été extraits du tableau T/13-0.

Le gouvernement fédéral demeure encore le plus important financier de la recherche médicale au Québec; ses subventions et ses contrats représentent 47,0% des ressources utilisées par le secteur médical. Fournissant 84,2% de l'argent dépensé en sciences pures et 68,2% en sciences appliquées, il demeure là aussi le principal pourvoyeur. Par contre, en sciences de l'administration et de l'éducation, c'est le Gouvernement du Québec qui joue ce rôle en finançant 76,2% et 42,9% des sommes utilisées dans ces domaines. Le gouvernement fédéral reprend le leadership dans les autres familles de disciplines. Nous tenons à signaler que la contribution importante des institutions d'enseignement et de santé québécoises à la recherche universitaire n'est pas prise en considération lorsqu'il est question de la catégorie "Gouvernement du Québec". Pour terminer, nous faisons remarquer l'importance des pourvoyeurs privés canadiens dans le financement de la recherche paramédical puisque leurs crédits représentent 29,5% de toutes les ressources financières de ce secteur.

Les crédits accordés à la recherche universitaire proviennent d'une multitude d'institutions privées, publiques, parapubliques et quelquefois de particuliers. On pourra consulter la liste de ces pourvoyeurs pour l'année 1976-77 à l'annexe I page . Le lecteur du tableau T/5-0 met peu de temps à saisir le peu d'importance des institutions étrangères dans le financement de la recherche universitaire québécoise; seulement 3,8% de l'ensemble des contributions proviennent des pourvoyeurs non canadiens, dont la plupart résident aux Etats-Unis.

4.1 Evolution des contributions des catégories de pourvoyeurs

La valeur des contributions d'origine canadienne a connu une variation positive de 2,7% passant de $62 784 030 en 1975-76 à $64 500 399 en 1976-77. Au niveau des ressources canadiennes le secteur privé a contribué proportionnellement davantage à la recherche en majorant sa contribution de 19,9%. Suit le secteur parapublic avec 7,5% alors que le secteur public demeurait stable. Le Gouvernement du Québec pour sa part majorait de 2,7% la valeur de son assistance financière à la recherche. Le programme Formation de chercheurs et actions concertées, sous-ensemble important de la catégorie Gouvernement du Québec, augmentait quant à lui de % ses subventions en 1976-77.

4.2 Importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs

Avec des variations très différentes dans le rythme d'accroissement de l'effort de chacune des grandes catégories, nul doute que l'importance relative de chacune d'elles sera modifiée.

Alors que le secteur privé fournissait 7,6% des crédits en 1973-74, 11,7% en 1974-75 et 10,5% en 1975-76 voilà que son effort représente 11,5% de l'ensemble du budget recherche en 19[illegible]-77. Le ralentissement de sa position relative est contrebalancé par la détérioration de celle du secteur public dont les contributions représentaient 80,9% de l'enveloppe globale en 1973-74, 77,6% en 1974-75, 76,9% en 1975-76 et finalement 77,8% en 1976-77. Le Gouvernement fédéral pourrait perdre à brève échéance son titre de pourvoyeur majoritaire si sa part relative continuait à décliner; après avoir fourni 62,8% des ressources financières utilisées pour la recherche universitaire au Québec en 1972-73, il n'en fournit plus que 56,1% en 1976-77. L'importance relative des contributions du Gouvernement du Québec évaluée à 21,6% en 1976-77 a non seulement rejoint mais dépassé le niveau observé en 1972-73.

4.3 Priorités des pourvoyeurs de fonds

Cette dernière section tentera de définir ce qui semble être les priorités des catégories de pourvoyeurs en matière de recherche ainsi que leurs politiques vis-à-vis les différentes institutions. Dans un premier temps nous déterminerons les besoins en matière de nouvelles connaissances de la part de ceux qui, par leur financement, constituent la "demande", au sens économique du terme, pour des travaux de recherche. Dans un deuxième temps, nous verrons à qui s'adressent les pourvoyeurs pour faire exécuter leurs recherches.

4.3.1 Vis-à-vis les familles de disciplines

Le tableau T/8-0 nous permet de connaître la ventilation des subventions et contrats accordés par une catégorie de pourvoyeurs de fonds selon les différentes familles de disciplines. Il serait peu pertinent dans ce texte de passer en revue chaque catégorie. Cependant, fidèle à nos objectifs, nous commenterons certains points saillants. En général le secteur privé

canadien éprouve un vif intérêt pour les questions de santé: 38,8% de ses contributions y sont affectées. Le secteur public distribue avant tout ses fonds aux sciences pures (34,6%) et aux sciences appliquées (19,1%); il reste 12,3% pour les sciences de la santé et 12,2% pour les sciences humaines. Les institutions parapubliques insistent plus du côté des sciences de la santé en y consacrant 36,8% de leurs subventions et contrats. Il s'ensuit une contribution relativement moins importante aux sciences pures (27,3%) et humaines (14,2%). Quant aux grandes différences de priorités entre le gouvernement fédéral et celui du Québec, ce dernier privilégie les sciences humaines (22,6%) et les sciences pures (22,2%) délaissant, contrairement à Ottawa, les sciences de la santé (6,4%).

4.3.2 Vis-à-vis les universités

Ayant défini certains des besoins des grandes catégories de pourvoyeurs, celles-ci doivent s'adresser aux universités pour faire exécuter les travaux de recherche. Le tableau T/7-0 permet de déterminer quelles sont les universités privilégiées par une catégorie de pourvoyeurs spécifique. Ainsi la catégorie regroupant les pourvoyeurs du secteur privé canadien dirige 65,7% de ses subventions et contrats vers le réseau universitaire anglophone. La plus forte partie des sommes restantes est distribuée aux chercheurs du complexe MTL-HEC-POLY.

Les pourvoyeurs du secteur public canadien, pour leur part choisissent surtout les chercheurs du réseau universitaire francophone pour l'exécution de leurs travaux. En effet, celui-ci reçoit 67,3% de leurs contributions. Dans le détail, cependant, on observe des comportements divergents selon le niveau du gouvernement. Le gouvernement fédéral accorde 60,1% de ses subventions et contrats au réseau francophone alors que le gouvernement du Québec y consacre 84,3% de ses crédits. Les constituantes de l'Université du Québec réussissent à s'accaparer de 22,4% des ressources provinciales et de 9,1% de celles provenant d'Ottawa.

Les pourvoyeurs du secteur parapublic s'adressent eux aussi aux universités francophones pour obtenir satisfaction à leurs besoins en nouvelles connaissances car ils y dirigent 88,4% de leurs contrats et subventions. Le complexe U. de MTL-HEC-POLY à lui seul en reçoit 46,5%. Donc dans l'ensemble 66,2% des crédits canadiens sert à financer la recherche dans les universités francophones et 35,5% finance la recherche dans les universités McGill, Concordia et Bishop's.

TABLEAUX

Nombres de projets, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1976-1977

Université, école, etc...	Nombre de projets	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	560	14,1	$ 10 610 475,00	16,6
Montréal	650	16,4	14 067 663,00	22,0
Hautes études commerciales	22	0,6	204 954,00	0,3
Polytechnique	240	6,1	2 951 972,00	4,6
Montréal - HEC - Polytechnique	912	23,0	17 224 589,00	27,0
Sherbrooke	403	10,2	5 241 498,00	8,2
U. du Q. siège social	1	-	20 050,00	-
U. du Q. Chicoutimi	72	1,8	732 050,00	1,1
U. du Q. Montréal	166	4,2	2 266 212,00	3,5
U. du Q. Trois-Rivières	134	3,4	1 199 179,00	1,9
U. du Q. Rimouski	48	1,2	387 039,00	0,6
C.E.U.O.Q.	13	0,3	34 165,00	0,1
I.N.R.S.	108	2,7	2 435 081,00	3,8
E.N.A.P.	5	0,1	127 500,00	0,2
I.A.F.	34	0,9	1 058 041,00	1,7
Télé-université	2	0,1	29 950,00	-
Université du Québec (total)	583	14,7	8 289 267,00	13,0
Universités francophones	2 458	62,1	41 365 829,00	64,7
Bishop's	11	0,3	33 653,00	0,1
Mc Gill	1 213	30,6	20 515 600,00	32,1
Concordia	278	7,0	1 971 199,00	3,1
Universités anglophones	1 502	37,9	22 520 452,00	35,3
Ensemble des universités	3 960	100,0	63 886 281,00	100,0

Variation en pourcentage des montants accordés aux projets de recherche de 1975-1976 à 1976-1977 et valeur moyenne d'un projet de recherche en 1976-1977

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne d'un projet de recherche
Laval	- 7,7	$ 18 947,28
Montréal	0,6	21 642,56
Hautes études commerciales	- 27,3	9 316,09
Polytechnique	29,3	12 299,88
Montréal - HEC - Polytechnique	4,1	18 886,61
Sherbrooke	7,3	13 006,20
U. du Q. siège social	- 56,6	20 050,00
U. du Q. Chicoutimi	- 1,4	10 167,36
U. du Q. Montréal	11,9	13 651,88
U. du Q. Trois-Rivières	7,8	8 949,10
U. du Q. Rimouski	23,7	8 063,31
C.E.U.O.Q.	- 2,3	2 628,08
I.N.R.S.	9,2	22 547,05
E.N.A.P.	- 44,1	25 500,00
I.A.F.	28,3	31 118,85
Télé-université	100,0	14 979,00
Université du Québec (Total)	9,7	14 218,30
Universités francophones	2,2	16 829,06
Bishop's	- 8,9	33 642,00
Mc Gill	14,2	16 913,11
Concordia	35,5	7 090,64
Universités anglophones	15,8	14 993,64
Ensemble des universités	6,6	16 132,90

Ensemble des universités

Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1976-1977

Université, école, etc...	Nb. de subventions et contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	574	11,1	$ 10 693 299,00	15,9
Montréal	884	17,0	14 749 897,00	22,0
Hautes études commerciales	30	0,6	209 098,00	0,3
Polytechnique	392	7,6	2 957 672,00	4,4
Montréal - HEC - Polytechnique	1 306	25,2	17 916 667,00	26,7
Sherbrooke	451	8,7	5 478 024,00	8,2
U. du Q. siège social	4	0,1	85 050,00	0,1
U. du Q. Chicoutimi	106	2,0	782 150,00	1,2
U. du Q. Montréal	249	4,8	2 301 272,00	3,4
U. du Q. Trois-Rivières	189	3,6	1 214 939,00	1,8
U. du Q. Rimouski	53	1,0	400 539,00	0,6
C.E.U.O.Q.	13	0,3	34 165,00	0,1
I.N.R.S.	123	2,4	2 435 081,00	3,6
E.N.A.P.	5	0,1	127 500,00	0,2
I.A.F.	35	0,7	1 058 041,00	1,6
Télé-université	2	[illegible]	29 950,00	[illegible]
Université du Québec (Total)	779	15,0	8 468 687,00	12,6
Universités francophones	3 110	59,9	42 556 677,00	63,5
Bishop's	11	0,2	33 653,00	0,1
Mc Gill	1 681	32,4	22 357 640,00	33,3
Concordia	388	7,5	2 120 600,00	3,2
Universités anglophones	2 080	40,1	24 511 893,00	36,5
Ensemble des universités	5 190	100,0	67 068 570,00	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en subventions et contrats de 1975-1976 à 1976-1977. Valeur moyenne d'une subvention ou contrat en 1976-1977

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne d'une subvention (contrat)
Laval	- 21,2	$ 18 629,44
Montréal	1,9	16 685,40
Hautes études commerciales	- 36,6	6 969,93
Polytechnique	9,9	7 545,08
Montréal - HEC - Polytechnique	2,6	13 718,73
Sherbrooke	10,2	12 146,39
U. du Q. siège social	- 18,5	21 262,50
U. du Q. Chicoutimi	- 7,9	7 378,77
U. du Q. Montréal	5,2	9 242,06
U. du Q. Trois-Rivières	1,7	6 428,25
U. du Q. Rimouski	18,7	7 557,34
C.E.U.O.Q.	- 2,3	2 628,08
I.N.R.S.	- 2,1	19 797,41
E.N.A.P.	- 44,1	25 500,00
I.A.F.	28,3	30 229,74
Télé-université	100,0	14 975,00
Université du Québec (Total)	2,7	10 871,23
Universités francophones	- 3,8	13 683,82
Bishop's	- 8,9	3 059,36
Mc Gill	15,5	13 300,20
Concordia	29,4	5 465,46
Universités anglophones	16,5	11 784,56
Ensemble des universités	2,7	12 922,65

Ensemble des universités

Nombre de subventions, montants accordés et répartition

en pourcentage selon l'université en 1976-1977

Université, école, etc...	Nb. de subventions	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	537	11,4	$ 9 792 624,00	17,0
Montréal	800	16,9	12 433 346,00	21,6
Hautes études commerciales	27	0,6	160 398,00	0,3
Polytechnique	313	6,6	2 162 259,00	3,8
Montréal - HEC - Polytechnique	1 140	24,1	14 756 003,00	25,6
Sherbrooke	407	8,6	4 691 778,00	8,1
U. du Q. siège social	4	0,1	85 050,00	0,1
U. du Q. Chicoutimi	106	2,2	782 150,00	1,4
U. du Q. Montréal	231	4,9	1 941 236,00	3,4
U. du Q. Trois-Rivieres	180	3,8	1 046 977,00	1,8
U. du Q. Rimouski	44	0,9	325 950,00	0,6
C.E.U.O.Q.	13	0,3	34 165,00	0,1
I.N.R.S.	84	1,8	1 374 681,00	2,4
E.N.A.P.	3	0,1	82 500,00	0,1
I.A.F.	35	0,7	1 058 041,00	1,8
Télé-université	-	-	-	-
Université du Québec (total)	700	14,8	6 730 750,00	11,7
Universités francophones	2 784	58,9	35 971 155,00	62,4
Bishop's	11	0,2	33 653,00	0,1
Mc Gill	1 576	33,3	19 798 329,00	34,3
Concordia	359	7,6	1 855 016,00	3,2
Universités anglophones	1 946	41,1	21 686 998,00	37,6
Ensemble des universités	4 730	100,0	57 658 153,00	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en subventions de 1975-1976 à 1976-1977. Valeur moyenne d'une subvention en 1976-1977

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne d'une subvention
Laval	- 26,5	$ 18 235,80
Montréal	- 2,7	15 541,68
Hautes études commerciales	- 28,1	5 940,67
Polytechnique	2,7	6 908,18
Montréal - HEC - Polytechnique	- 2,3	12 943,86
Sherbrooke	4,1	11 527,71
U. du Q. siège social	35,1	21 262,50
U. du Q. Chicoutimi	- 1,7	7 378,77
U. du Q. Montréal	14,8	8 403,62
U. du Q. Trois Rivières	- 0,6	5 816,54
U. du Q. Rimouski	9,1	7 407,95
C.E.U.O.Q.	- 2,3	2 628,08
I.N.R.S.	- 7,0	16 365,25
E.N.A.P.	77,4	27 500,00
I.A.F.	28,3	30 229,74
Télé-université	-	-
Université du Québec (total)	7,1	9 615,36
Universités francophones	- 8,3	12 920,67
Bishop's	- 9,0	3 059,36
Mc Gill	14,1	12 562,39
Concordia	26,1	5 167,18
Universités anglophones	15,0	11 144,40
Ensemble des universités	- 0,7	12 189,88

Ensemble des universités

Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1976-1977

Université, école, etc...	Nombre de contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	37	8,0	$ 900 675,00	9,6
Montréal	84	18,3	2 316 551,00	24,6
Hautes études commerciales	3	0,7	48 700,00	0,5
Polytechnique	79	17,2	795 413,00	8,5
Montréal - HEC - Polytechnique	166	36,1	3 160 664,00	33,6
Sherbrooke	44	9,6	786 246,00	8,4
U. du Q. siège social	-	-	-	-
U. du Q. Chicoutimi	-	-	-	-
U. du Q. Montréal	18	3,9	360 036,00	3,8
U. du Q. Trois-Rivières	9	2,0	167 962,00	1,8
U. du Q. Rimouski	9	2,0	74 589,00	0,8
C.E.U.O.Q.	-	-	-	-
I.N.R.S.	39	8,5	1 060 400,00	11,3
E.N.A.P.	2	0,4	45 000,00	0,5
I.A.F.	-	-	-	-
Télé-université	2	0,4	29 950,00	0,3
Université du Québec (total)	79	17,2	1 737 937,00	18,5
Universités francophones	326	70,9	6 585 522,00	70,0
Bishop's	-	-	-	-
Mc Gill	105	22,8	2 559 311,00	27,2
Concordia	29	6,3	265 584,00	2,8
Universités anglophones	134	29,1	2 824 895,00	30,0
Ensemble des universités	460	100,0	9 410 417,00	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en contrats de 1975-1976 à 1976-1977

Valeur moyenne d'un contrat en 1976-1977

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne d'un contrat
Laval	269,2	$ 24 342,57
Montréal	36,8	27 577,99
Hautes études commerciales	- 44,0	16 233,33
Polytechnique	36,0	10 068,52
Montréal - HEC - Polytechnique	33,6	19 040,14
Sherbrooke	69,6	17 869,23
U. du Q. siège social	- 100,0	-
U. du Q. Chicoutimi	- 100,0	-
U. du Q. Montréal	- 27,5	20 002,00
U. du Q. Trois-Rivières	19,2	18 662,44
U. du Q. Rimouski	92,5	8 287,67
C.E.U.O.Q.	-	-
I.N.R.S.	5,1	27 189,74
E.N.A.P.	- 75,2	22 500,00
I.A.F	-	-
Télé université	100,0	14 975,00
Université du Québec (total)	- 11,4	21 999,20
Universités francophones	30,8	20 200,99
Bishop's	-	-
Mc Gill	27,3	24 374,39
Concordia	58,0	9 158,07
Universités anglophones	29,7	21 081,30
Ensemble des universités	30,4	20 457,43

la famille de disciplines en 1976-1977

Famille de disciplines	Nombre de projets	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	457	11,5	$ 10 639 003,00	16,7
Sciences santé (groupe para-médical)	24	0,6	577 327,00	0,9
Sciences pures	1 242	31,4	20 728 214,00	32,4
Sciences appliquées	931	23,5	12 406 885,00	19,4
Sciences humaines	597	15,1	7 684 223,00	12,0
Sciences de l'éducation	167	4,2	2 462 558,00	3,9
Sciences de l'administration	99	2,5	1 418 174,00	2,2
Arts	24	0,6	272 729,00	0,4
Lettres	96	2,4	1 312 344,00	2,1
Autres	-	-	-	-
Non applicable	323	8,2	6 384 824,00	10,0
Ensemble	3 960	100,0	63 886 281,00	100,0

T/4-0-SC

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1976-1977

Famille de disciplines	Nb. de subventions et contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	479	9,2	$ 10 639 003,00	15,9
Sciences santé (groupe para-médical)	25	0,5	577 327,00	0,9
Sciences pures	1 327	25,6	20 728 214,00	30,9
Sciences appliquées	1 119	21,6	12 406 885,00	18,5
Sciences humaines	657	12,7	7 684 223,00	11,5
Sciences de l'éducation	177	3,4	2 462 558,00	3,7
Sciences de l'administration	104	2,0	1 418 174,00	2,1
Arts	25	0,5	272 729,00	0,4
Lettres	102	2,0	1 312 344,00	2,0
Autres	-	-	-	-
Non applicable	1 175	22,6	9 567 113,00	14,3
Ensemble	5 190	100,0	67 068 570,00	100,0

Valeur moyenne d'un projet de recherche en 1976-1977 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Variation en o/o des montants 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
Sciences santé (groupe médical)	13,7	$ 23 280,09
Sciences santé (groupe para-médical)	- 52,3	24 055,29
Sciences pures	- 2,4	16 689,38
Sciences appliquées	2,9	13 326,41
Sciences humaines	- 2,3	12 871,39
Sciences de l'éducation	32,8	14 745,86
Sciences de l'administration	49,1	14 324,99
Arts	- 10,2	11 363,71
Lettres	4,4	13 670,25
Autres	-	-
Non applicable	65,6	19 767,26
Ensemble	6,6	16 132,90

ENSEMBLE DES UNIVERSITES T/4-1-SC

Variation en o/o de la valeur totale des subventions et des contrats de 1975-1976 à 1976-1977

Valeur moyenne d'une assistance financière à la recherche (subventions ou contrats) en 1976-1977 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Var. en o/o de la valeur totale 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
Sciences santé (groupe médical)	13,5	$ 22 210,88
Sciences santé (groupe para-médical)	- 52,4	23 093,08
Sciences pures	- 2,4	15 620,36
Sciences appliquées	2,2	11 087,47
Sciences humaines	- 2,4	11 695,92
Sciences de l'éducation	32,8	13 912,76
Sciences de l'administration	49,1	13 636,29
Arts	- 10,2	10 909,16
Lettres	4,4	12 866,12
Autres	-	-
Non applicable	5,5	8 142,22
Ensemble	2,7	12 922,65

Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines

Famille de disciplines	Subventions	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	456	9,6	$ 10 123 364,00	17,6
Sciences santé (groupe para-médical)	24	0,5	562 327,00	1,0
Sciences pures	1 255	26,5	18 855 875,00	32,7
Sciences appliquées	905	19,1	8 830 448,00	15,3
Sciences humaines	559	11,8	5 637 771,00	9,8
Sciences de l'éducation	163	3,4	1 822 269,00	3,2
Sciences de l'administration	83	1,8	1 085 426,00	1,9
Arts	23	0,5	243 748,00	0,4
Lettres	99	2,1	1 073 314,00	1,9
Autres	-	-	-	-
Non applicable	1 163	24,6	9 423 611,00	16,3
Ensemble	4 730	100,0	57 658 153,00	100,0

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

T/4-0-C

Nombre de contrats, valeur de ceux-ci et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines.

Famille de disciplines	Contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	23	5,0	$ 515 639,00	5,5
Sciences santé (groupe para-médical)	1	0,2	15 000,00	0,2
Sciences pures	72	15,7	1 872 339,00	19,9
Sciences appliquées	214	46,5	3 576 437,00	38,0
Sciences humaines	98	21,3	2 046 452,00	21,7
Sciences de l'éducation	14	3,0	640 289,00	6,8
Sciences de l'administration	21	4,6	332 748,00	3,5
Arts	2	0,4	28 981,00	0,3
Lettres	3	0,7	239 030,00	2,5
Autres	-	-	-	-
Non applicable	12	2,6	143 502,00	1,5
Ensemble	460	100,0	9 410 417,00	100,0

de 1975-1976 à 1976-1977 par famille de disciplines

Valeur moyenne d'une subvention en 1976-1977 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Variation montants subventions 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
Sciences santé (groupe médical)	13,5	$ 22 200,35
Sciences santé (groupe para-médical)	- 51,1	23 430,29
Sciences pures	- 1,4	15 024,60
Sciences appliquées	- 10,1	9 757,40
Sciences humaines	- 10,2	10 085,45
Sciences de l'éducation	9,0	11 179,56
Sciences de l'administration	53,8	13 077,42
Arts	- 19,7	10 597,73
Lettres	4,4	10 841,55
Autres	-	
Non applicable	3,9	8 102,84
Ensemble	0,7	12 189,88

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

T/4-1-C

Variation en o/o de la valeur totale des contrats de 1975-1976 à 1976-1977

Valeur moyenne d'un contrat

en 1976-1977 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Variation montants contrats 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
Sciences santé (groupe médical)	14,4	$ 22 419,08
Sciences santé (groupe para-médical)	- 76,5	15 000,00
Sciences pures	- 11,6	26 004,70
Sciences appliquées	53,7	16 712,32
Sciences humaines	28,2	20 882,16
Sciences de l'éducation	250,4	45 734,92
Sciences de l'administration	35,5	15 845,14
Arts	100,0	14 490,50
Lettres	4,6	79 676,66
Autres	-	-
Non applicable	100,0	11 958,50
Ensemble	30,5	20 457,42

Nombre de subventions et de contrats, montants accordés et répartition
en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1976-1977

	Catégorie de pourvoyeurs	Nb. de subventions et contrats	o/o	Montants accordés	o/o
CANADIEN	Compagnies et corporations	214	4,1	$ 1 905 976,00	2,8
	Fondations, associations, sociétés	299	5,8	4 578 986,00	6,8
	Particuliers	53	1,0	1 050 228,00	1,6
	Autres	388	7,5	564 829,00	0,8
	sous-total: privé	954	18,4	8 100 019,00	12,1
	Gouvernement fédéral	2 355	45,4	35 540 451,00	53,0
	Gouvernement du Québec	881	17,0	14 554 156,00	21,7
	Autres gouvernements provinciaux	11	0,2	36 710,00	0,1
	Municipalités	15	0,3	188 570,00	0,3
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	3 262	62,9	50 319 887,00	75,0
	Institutions d'enseignement	765	14,7	4 295 562,00	6,4
	Institutions de santé	20	0,4	531 165,00	0,8
	Sociétés d'Etat québécoises	38	0,7	1 190 188,00	1,8
	Sociétés d'Etat (autres)	5	0,1	63 578,00	0,1
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	828	16,0	6 080 493,00	9,1
	Divers	-	-	-	-
	total canadien	5 044	97,2	64 500 399,00	96,2
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	23	0,4	200 714,00	0,3
	Fondations, associations, sociétés	28	0,5	811 177,00	1,2
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	51	1,0	1 011 891,00	1,5
	Gouvernements	21	0,4	725 867,00	1,1
	Municipalités	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	21	0,4	725 867,00	1,1
	Institutions d'enseignement	1	-	42 740,00	0,1
	Institutions de santé	-	-	-	-
	Autres	2	-	116 616,00	0,2
	sous-total: parapublic	3	0,1	159 356,00	0,2
	Divers	69	1,3	660 882,00	1,0
	total non canadien	144	2,8	2 557 996,00	3,8
	Non applicable	2	-	10 175,00	-
	ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN	5 190	100,0	67 068 570,00	100,0

Variation en pourcentage des montants accordés en subventions ou en

contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1975-1976 à 1976-1977

Valeur moyenne d'une subvention ou d'un contrat en 1976-1977

	Catégorie de pourvoyeurs	Variation en pourcentage 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
CANADIEN	Compagnies et corporations	22,6	$ 8 906,43
	Fondations, associations, sociétés	19,1	15 314,33
	Particuliers	22,8	19 815,62
	Autres	12,0	1 455,75
	sous-total: privé	19,9	8 490,59
	Gouvernement fédéral	- 1,3	15 091,49
	Gouvernement du Québec	2,7	16 520,04
	Autres gouvernements provinciaux	693,5	3 337,27
	Municipalités	14,7	12 571,33
	Autres	-	-
	sous-total: public	- 0,1	15 426,08
	Institutions d'enseignement	- 8,5	5 615,11
	Institutions de santé	37,8	26 558,25
	Sociétés d'Etat québécoises	109,2	31 320,74
	Sociétés d'Etat (autres)	555,4	12 715,60
	Autres	- 100,0	-
	sous-total: parapublic	7,5	7 343,59
	Divers	- 100,0	-
	total canadien	2,7	12 787,55
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	9,3	8 726,70
	Fondations, associations, sociétés	22,9	28 970,61
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	20,0	19 841,00
	Gouvernements	45,7	34 565,10
	Municipalités	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: public	45,7	34 565,10
	Institutions d'enseignement	- 81,3	42 740,00
	Institutions de santé	-	-
	Autres	100,0	58 308,00
	sous-total: parapublic	- 30,4	53 118,67
	Divers	51,0	9 578,00
	total non-canadien	27,4	17 763,86
	Non applicable	- 97,9	5 087,50
ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN		2,7	12 922,65

Nombre de subventions, montants accordés et répartition
en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1976-1977

	Catégorie de pourvoyeurs	Nb. de subventions	%	Montants accordés	%
CANADIEN	Compagnies et corporations	106	2,2	$ 662 328,00	1,1
	Fondations, associations, sociétés	273	5,8	4 326 296,00	7,5
	Particuliers	53	1,1	1 050 228,00	1,8
	Autres	388	8,2	564 829,00	1,0
	sous-total: privé	820	17,3	6 603 681,00	11,5
	Gouvernement fédéral	2 242	47,4	32 345 989,00	56,1
	Gouvernement du Québec	795	16,8	12 466 585,00	21,6
	Autres gouvernements provinciaux	9	0,2	25 710,00	-
	Municipalités	1	-	4 000,00	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	3 047	64,4	44 842 284,00	77,8
	Institutions d'enseignement	742	15,7	3 955 050,00	6,9
	Institutions de santé	7	0,1	421 162,00	0,7
	Sociétés d'Etat québécoises	3	0,1	7 407,00	-
	Sociétés d'Etat (autres)	1	-	2 500,00	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	753	15,9	4 386 119,00	7,6
	Divers	-	-	-	-
	total canadien	4 620	97,7	55 832 084,00	96,8
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	10	0,2	97 559,00	0,2
	Fondations, associations, sociétés	22	0,5	770 501,00	1,3
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	32	0,7	868 060,00	1,5
	Gouvernements	10	0,2	332 119,00	0,6
	Municipalités	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	10	0,2	332 119,00	0,6
	Institutions d'enseignement	-	-	-	-
	Institutions de santé	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	-	-	-	-
	Divers	67	1,4	623 890,00	1,1
	total non-canadien	109	2,3	1 824 069,00	3,2
	Non applicable	1	-	2 000,00	-
ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN		4 730	100,0	57 658 153,00	100,0

subventions par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1975-1976 à 1976-1977

Valeur moyenne d'une subvention en 1976-1977

	Catégorie de pourvoyeurs	Variation en pourcentage 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
CANADIEN	Compagnies et corporations	- 24,8	$ 6 248,38
	Fondations, associations, sociétés	16,0	15 847,24
	Particuliers	22,8	19 815,62
	Autres	12,0	1 455,74
	sous-total: privé	10,6	8 053,27
	Gouvernement fédéral	- 2,1	14 427,29
	Gouvernement du Québec	1,3	15 681,24
	Autres gouvernements provinciaux	538,5	2 856,67
	Municipalités	- 86,1	4 000,00
	Autres	-	-
	sous-total: public	- 1,2	14 716,86
	Institutions d'enseignement	- 12,1	5 330,26
	Institutions de santé	26,6	60 166,00
	Sociétés d'État québécoises	- 89,1	2 469,00
	Sociétés d'État (autres)	100,0	2 500,00
	Autres	- 100,0	-
	sous-total: parapublic	- 10,5	5 824,86
	Divers	- 100,0	-
	total canadien	- 0,7	12 084,87
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	- 12,2	9 755,90
	Fondations, associations, sociétés	19,0	35 022,77
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	14,4	27 126,88
	Gouvernements	33,9	33 211,90
	Municipalités	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: public	33,9	33 211,90
	Institutions d'enseignement	- 100,0	-
	Institutions de santé	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: parapublic	- 100,0	-
	Divers	100,0	9 311,79
	total non-canadien	29,3	16 734,58
	Non applicable	- 99,5	2 000,00
ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN		- 0,7	12 189,88

Nombre de contrats, montants accordés et répartition

en pourcentage selon la catégories de pourvoyeurs de fonds en 1976-1977

	Catégorie de pourvoyeurs	Nb. de contrats	o/o	Montants accordés	o/o
CANADIEN	Compagnies et corporations	108	23,5	$ 1 243 648,00	13,2
	Fondations, associations, sociétés	26	5,7	252 690,00	2,7
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	134	29,1	1 496 338,00	15,9
	Gouvernement fédéral	113	24,6	3 194 462,00	33,9
	Gouvernement du Québec	86	18,7	2 087 571,00	22,2
	Autres gouvernements provinciaux	2	0,4	11 000,00	0,1
	Municipalités	14	3,0	184 570,00	2,0
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	215	46,7	5 477 603,00	58,2
	Institutions d'enseignement	23	5,0	340 512,00	3,6
	Institutions de santé	13	2,8	110 003,00	1,2
	Sociétés d'Etat québécoises	35	7,6	1 182 781,00	12,6
	Sociétés d'Etat (autres)	4	0,9	61 078,00	0,6
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	75	16,3	1 694 374,00	18,0
	Divers	-	-	-	-
	total canadien	424	92,2	8 668 315,00	92,1
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	13	2,8	103 155,00	1,1
	Fondations, associations, sociétés	6	1,3	40 676,00	0,4
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	19	4,1	143 731,00	1,5
	Gouvernements	11	2,4	393 748,00	4,2
	Municipalités	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	11	2,4	393 748,00	4,2
	Institutions d'enseignement	1	0,2	42 740,00	0,5
	Institutions de santé	-	-	-	-
	Autres	2	0,4	116 616,00	1,2
	sous-total: parapublic	3	0,7	159 356,00	1,7
	Divers	2	0,4	36 992,00	0,4
	total non-canadien	35	7,6	733 927,00	7,8
	Non applicable	1	0,2	8 175,00	0,1
	ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN	460	100,0	9 410 417,00	100,0

contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1975-1976 à 1976-1977
Valeur moyenne d'un contrat en 1976-1977

	Catégorie de pourvoyeurs	Variation en pourcentage 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
CANADIEN	Compagnies et corporations	84,7	$ 11 515,26
	Fondations, associations, sociétés	121,4	9 718,85
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	90,0	11 166,70
	Gouvernement fédéral	6,6	28 269,58
	Gouvernement du Québec	12,0	24 274,08
	Autres gouvernements provinciaux	1 733,3	5 500,00
	Municipalités	36,0	13 183,57
	Autres	-	-
	sous-total: public	9,6	25 477,22
	Institutions d'enseignement	74,1	14 804,87
	Institutions de santé	108,4	8 461,77
	Sociétés d'Etat québécoises	136,2	33 793,74
	Sociétés d'Etat (autres)	529,7	15 269,50
	Autres	-	-
	sous-total: parapublic	123,3	22 591,65
	Divers	-	-
	total canadien	32,5	20 444,14
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	42,2	7 935,00
	Fondations, associations, sociétés	226,7	6 779,33
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	69,2	7 564,79
	Gouvernements	57,5	35 795,27
	Municipalités	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: public	57,5	35 795,27
	Institutions d'enseignement	- 81,3	42 740,00
	Institutions de santé	-	-
	Autres	100,0	58 308,00
	sous-total: parapublic	- 30,3	53 118,67
	Divers	8,2	18 496,00
	total non-canadien	22,8	20 969,34
	Non applicable	- 88,8	8 175,00
ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN		30,5	20 457,43

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Types de financement utilisés par les pourvoyeurs de fonds dans le processus d'allocation des ressources à la recherche en 1976-1977 et sommes correspondantes

Type de financement	Nb. de subv. ou contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Contrats	460	8,9	$ 9 410 417,00	14,0
Subv. pour dépenses courantes	3 297	63,5	43 959 597,00	65,5
Subv. pour appareillage	141	2,7	2 760 313,00	4,1
Subv. pour frais de calcul	-	-	-	-
Bourses de voyage	525	10,1	246 147,00	0,4
Subventions pour tenue de conférences	125	2,4	397 008,00	0,6
Dotations	143	2,8	1 900 032,00	2,8
Subv. développement négociés	12	0,2	1 451 181,00	2,2
Aide à l'édition	59	1,1	263 947,00	0,4
Subv. générale de recherche	361	7,0	6 066 159,00	9,0
Cas spéciaux	68	1,3	613 769,00	0,9
Indéterminé	-	-	-	-
Ensemble	5 190	100,0	67 068 570,00	100,0

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Variation en pourcentage des montants accordés en vertu des différents types de financement et valeurs moyennes en 1976-1977

Type de financement	Variations des montants accordés 1976-1977/1975-1976	Valeur moyenne 1976-1977
Contrats	30,4	$ 20 457,43
Subv. pour dépenses courantes	17,3	13 333,21
Subv. pour appareillage	18,3	19 576,69
Subv. pour frais de calcul	- 100,0	-
Bourses de voyage	- 28,3	469,75
Subventions pour tenue de conférences	- 69,4	3 176,06
Dotations	21,7	13 286,94
Subv. développement négociés	- 21,1	120 931,75
Aide à l'édition	- 68,2	4 473,68
Subv. générale de recherche	11,6	16 803,76
Cas spéciaux	- 4,5	9 026,01
Indéterminé	- 100,0	-
Ensemble	2,7	12 922,65

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1976-1977

Université, école etc...	CANADIEN								
	Compagnies, corporations	o/o	Fondations, associations	o/o	Particuliers	o/o	Autres (privé)	o/o	sous-total: privé
Laval	$ 255 275	13,4	$ 260 574	5,7	$ 12 000	1,1	$ -	-	$ 527 849
Montréal	97 794	5,1	543 534	11,9	21 631	2,1	-	-	662 959
Hautes études commerciales	2 000	0,1	-	-	-	-	-	-	2 000
Polytechnique	210 603	11,0	100 298	2,2	-	-	-	-	310 901
Montréal - HEC - Polytechnique	310 397	16,3	643 832	14,1	21 631	2,1	-	-	975 860
Sherbrooke	146 629	7,7	600 939	13,1	2 000	0,2	52 320	9,3	801 888
U. du Q. siège social	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U. du Q. Chicoutimi	-	-	55 825	1,2	-	-	-	-	55 825
U. du Q. Montréal	69 543	3,6	27 759	0,6	16 901	1,6	-	-	114 203
U. du Q. Trois-Rivières	21 600	1,1	4 735	0,1	-	-	-	-	26 335
U. du Q. Rimouski	-	-	6 175	0,1	-	-	-	-	6 175
C.E.U.O.Q.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I.N.R.S.	46 954	2,5	-	-	-	-	-	-	46 954
E.N.A.P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I.A.F.	-	-	227 207	5,0	-	-	-	-	227 207
Télé-université	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Université du Québec (total)	138 097	7,2	321 701	7,0	16 901	1,6	-	-	476 699
Universités francophones	850 398	44,6	1 827 046	39,9	52 532	5,0	52 320	9,3	2 782 296
Bishop's	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mc Gill	980 609	51,4	2 735 690	59,7	997 696	95,0	512 509	90,7	5 226 504
Concordia	74 969	3,9	16 250	0,4	-	-	-	-	91 219
Universités anglophones	1 055 578	55,4	2 751 940	60,1	997 696	95,0	512 509	90,7	5 317 723
Ensemble des Universités	1 905 976	100,0	4 578 986	100,0	1 050 228	100,0	564 829	100,0	8 100 019

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon l'université en 1976-1977

Université, école etc...	CANADIEN								
	Gouvernement fédéral	o/o	Gouv. du Québec	o/o	Municipalités Autres gouv. provinciaux	o/o	Autres (public)	o/o	Sous-total (public)
Laval	$ 5 796 228	16,3	$ 3 328 019	22,9	$ -	-	$ -	-	$ 9 124 247
Montréal	8 108 849	22,8	3 425 480	23,5	44 587	19,8	-	-	11 578 916
Hautes études commerciales	46 000	0,1	96 600	0,7	-	-	-	-	142 600
Polytechnique	1 529 823	4,3	635 901	4,4	68 133	30,2	-	-	2 233 857
Montréal - HEC - Polytechnique	9 684 672	27,2	4 157 981	28,6	112 720	50,0	-	-	13 955 373
Sherbrooke	2 657 421	7,5	1 520 316	10,4	84 782	37,6	-	-	4 262 519
U. du Q. siège social	45 050	0,1	40 000	0,3	-	-	-	-	85 050
U. du Q. Chicoutimi	325 744	0,9	219 224	1,5	-	-	-	-	544 968
U. du Q. Montréal	717 001	2,0	847 984	5,8	-	-	-	-	1 564 985
U. du Q. Trois-Rivières	442 402	1,2	345 075	2,4	-	-	-	-	787 477
U. du Q. Rimouski	131 708	0,4	178 582	1,2	8 550	3,8	-	-	318 840
C.E.U.O.Q.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I.N.R.S.	820 726	2,3	1 432 279	9,8	1 518	0,7	-	-	2 254 523
E.N.A.P.	-	-	87 500	0,6	-	-	-	-	87 500
I.A.F.	724 084	2,0	106 750	0,7	-	-	-	-	830 834
Télé-université	25 000	0,1	4 950	-	-	-	-	-	29 950
Université du Québec (total)	3 231 715	9,1	3 262 344	22,4	10 068	4,5	-	-	6 504 127
Universités francophones	21 370 036	60,1	12 268 660	84,3	207 570	92,1	-	-	33 846 266
Bishop's	33 653	0,1	-	-	-	-	-	-	33 653
Mc Gill	12 573 978	35,4	1 915 944	13,2	17 710	7,9	-	-	14 507 632
Concordia	1 562 784	4,4	369 552	2,5	-	-	-	-	1 932 336
Universités anglophones	14 170 415	39,9	2 285 496	15,7	17 710	7,9	-	-	16 473 621
Ensemble des Universités	35 540 451	100,0	14 554 156	100,0	225 280	100,0	-	-	50 319 887

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon l'université en 1976-1977

Université, école etc...	CANADIEN								
	Instit. d'enseignement	o/o	Institutions de santé	o/o	Sociétés d'État québécoises	o/o	Sociétés d'État (autres) Autres (parapublic)	o/o	Sous-total (parapublic)
Laval	$ 362 513	8,4	$ 21 613	4,1	$ 500 033	42,0	$ -	-	$ 884 159
Montréal	2 207 639	51,4	48 963	9,2	161 353	13,6	14 130	22,2	2 432 085
Hautes études commerciales	64 498	1,5	-	-	-	-	-	-	64 498
Polytechnique	228 004	5,3	29 200	5,5	75 200	6,3	-	-	332 404
Montréal - HEC - Polytechnique	2 500 141	58,2	78 163	14,7	236 553	19,9	14 130	22,2	2 828 987
Sherbrooke	113 715	2,6	13 598	2,6	109 166	9,2	-	-	236 479
U. du Q. siège social	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U. du Q. Chicoutimi	174 950	4,1	-	-	6 407	0,5	-	-	181 357
U. du Q. Montréal	433 903	10,1	-	-	143 181	12,0	-	-	577 084
U. du Q. Trois-Rivières	261 000	6,1	25 217	4,7	114 910	9,7	-	-	401 127
U. du Q. Rimouski	75 524	1,8	-	-	-	-	-	-	75 524
C.E.U.O.Q.	34 165	0,8	-	-	-	-	-	-	34 165
I.N.R.S.	50 616	1,2	-	-	65 138	5,5	-	-	115 754
E.N.A.P.	40 000	0,9	-	-	-	-	-	-	40 000
I.A.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Télé-université	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Université du Québec (total)	1 070 158	24,9	25 217	4,7	329 636	27,7	-	-	1 425 011
Universités francophones	4 046 527	94,2	138 591	26,1	1 175 388	98,8	14 130	22,2	5 374 636
Bishop's	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mc Gill	198 395	4,6	392 574	73,9	13 800	1,2	38 670	60,8	643 439
Concordia	50 640	1,2	-	-	1 000	0,1	10 778	17,0	62 418
Universités anglophones	249 035	5,8	392 574	73,9	14 800	1,2	49 448	77,8	705 857
Ensemble des Universités	4 295 562	100,0	531 165	100,0	1 190 188	100,0	63 578	100,0	6 080 493

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon l'université en 1976-1977

Université, école etc...	Canadien				Total non canadien	%	Indéterminée	%	Ensemble
	Divers	%	Total canadien	%					
Laval	$ -	-	$ 10 536 255	16,6	$ 157 044	6,1	$ -	-	$ 10 693 299
Montréal	-	-	14 673 960	23,1	75 937	3,0	-	-	14 749 897
Hautes études commerciales	-	-	209 098	0,3	-	-	-	-	209 098
Polytechnique	-	-	2 877 162	4,5	80 510	3,1	-	-	2 957 672
Montréal - HEC - Polytechnique	-	-	17 760 220	28,0	156 447	6,1	-	-	17 916 667
Sherbrooke	-	-	5 300 886	8,4	177 138	6,9	-	-	5 478 024
U. du Q. siège social	-	-	85 050	0,1	-	-	-	-	85 050
U. du Q. Chicoutimi	-	-	782 150	1,2	-	-	-	-	782 150
U. du Q. Montréal	-	-	2 256 272	3,6	45 000	1,8	-	-	2 301 272
U. du Q. Trois-Rivières	-	-	1 214 939	1,9	-	-	-	-	1 214 939
U. du Q. Rimouski	-	-	400 539	0,6	-	-	-	-	400 539
C.E.U.O.Q.	-	-	34 165	0,1	-	-	-	-	34 165
I.N.R.S.	-	-	2 417 231	3,8	17 850	0,7	-	-	2 435 081
E.N.A.P.	-	-	127 500	0,2	-	-	-	-	127 500
I.A.F.	-	-	1 058 041	1,7	-	-	-	-	1 058 041
Télé-université	-	-	29 950	-	-	-	-	-	29 950
Université du Québec (total)	-	-	8 405 837	13,2	62 850	2,5	-	-	8 468 687
Universités francophones	-	-	42 003 198	66,2	553 479	21,6	-	-	42 556 677
Bishop's	-	-	33 653	0,1	-	-	-	-	33 653
Mc Gill	-	-	20 377 575	32,1	1 980 065	77,4	-	-	22 357 640
Concordia	-	-	2 085 973	3,3	24 452	1,0	10 175	100,0	2 120 600
Universités anglophones	-	-	22 497 201	35,5	2 004 517	78,4	10 175	100,0	24 511 893
Ensemble des Universités	-	-	64 500 399	100,0	2 557 996	100,0	10 175	100,0	67 068 570

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1976-1977

Famille de disciplines	CANADIEN								
	Compagnies, corporations	o/o	Fondations, associations	o/o	Particuliers	o/o	Autres (privé)	o/o	sous-total privé
Sciences santé (médical)	331 789,00	17,4	2 057 656,00	44,9	689 002,00	65,6	64 763,00	11,5	3 143 210,00
Sciences santé (para-médical)	7 500,00	0,4	27 300,00	0,6	-	-	-	-	34 800,00
Sciences pures	500 107,00	26,2	774 795,00	16,9	44 297,00	4,2	30 380,00	5,4	1 349 579,00
Sciences appliquées	820 372,00	43,0	364 729,00	8,0	175 029,00	16,7	600,00	0,1	1 360 730,00
Sciences humaines	97 768,00	5,1	381 291,00	8,3	16 887,00	1,6	43 576,00	7,7	539 522,00
Sciences de l'éducation	21 966,00	1,2	46 500,00	1,0	6 775,00	0,6	8 574,00	1,5	83 815,00
Sciences de l'administration	11 000,00	0,6	12 735,00	0,3	-	-	4 200,00	0,7	27 935,00
Arts	-	-	-	-	-	-	1 225,00	0,2	1 225,00
Lettres	250,00	-	44 650,00	1,0	-	-	23 708,00	4,2	68 608,00
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
non applicable	115 224,00	6,1	869 330,00	19,0	118 238,00	11,3	387 803,00	68,7	1 490 595,00
Ensemble	1 905 976,00	100,0	4 578 986,00	100,0	1 050 228,00	100,0	564 829,00	100,0	8 100 019,00

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1976-1977

Famille de disciplines	CANADIEN								
	Gouvernement fédéral	o/o	Gouv. du Québec	o/o	Municipalités Autres gouv. provinciaux	o/o	Autres (public)	o/o	Sous-total public
Sciences santé (médical)	4 804 741,00	13,5	893 084,00	6,2	-	-	-	-	5 697 825,00
Sciences santé (para-médical)	485 974,00	1,4	31 039,00	0,2	-	-	-	-	517 013,00
Sciences pures	14 133 491,00	39,8	3 236 106,00	22,2	13 710,00	6,1	-	-	17 383 307,00
Sciences appliquées	6 749 024,00	19,0	2 737 612,00	18,8	137 956,00	61,2	-	-	9 624 592,00
Sciences humaines	2 797 268,00	7,9	3 293 671,00	22,6	53 622,00	23,8	-	-	6 144 561,00
Sciences de l'éducation	175 834,00	0,5	1 877 463,00	12,9	-	-	-	-	2 053 297,00
Sciences de l'administration	853 587,00	2,4	325 724,00	2,2	19 992,00	8,9	-	-	1 199 303,00
Arts	186 157,00	0,5	67 681,00	0,5	-	-	-	-	253 838,00
Lettres	862 110,00	2,4	335 065,00	2,3	-	-	-	-	1 197 175,00
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
non applicable	4 492 265,00	12,6	1 756 711,00	12,1	-	-	-	-	6 248 976,00
Ensemble	35 540 451,00	100,0	14 554 156,00	100,0	225 280,00	100,0	-	-	50 319 887,00

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1976-1977

Famille de disciplines	CANADIEN									
	Institutions d'enseign.	o/o	Institutions de santé	o/o	Sociétés d'État québé.	o/o	Sociétés d'État (autres) Autres (parapublic)	o/o	Sous-total (parapublic)
Sciences santé (médical)	319 550,00	7,4	204 066,00	38,4	-	-	-	-	523 616,00
Sciences santé (para-médical)	19 910,00	0,5	-	-	-	-	-	-	19 910,00
Sciences pures	516 979,00	12,0	232 587,00	43,8	909 415,00	76,4	-	-	1 658 981,00
Sciences appliquées	503 256,00	11,7	29 200,00	5,5	280 773,00	23,6	46 948,00	73,8	860 177,00
Sciences humaines	804 692,00	18,7	40 095,00	7,6	-	-	16 630,00	26,2	861 417,00
Sciences de l'éducation	201 607,00	4,7	-	-	-	-	-	-	201 607,00
Sciences de l'administration	178 968,00	4,2	-	-	-	-	-	-	178 968,00
Arts	17 666,00	0,4	-	-	-	-	-	-	17 666,00
Lettres	46 561,00	1,1	-	-	-	-	-	-	46 561,00
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
non applicable	1 686 373,00	39,3	25 217,00	4,7	-	-	-	-	1 711 590,00
Ensemble	4 295 562,00	100,0	531 165,00	100,0	1 190 188,00	100,0	63 578,00	100,0	6 080 493,00

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1976-1977

Famille de disciplines	Canadien								
	Divers	o/o	total canadien	o/o	total non canadien	o/o	Indéterminée	o/o	Ensemble
Sciences santé (médical)	-	-	9 364 651,00	14,5	1 274 352,00	49,8	-	-	10 639 003,00
Sciences santé (para-médical)	-	-	571 723,00	0,9	5 604,00	0,2	-	-	577 327,00
Sciences purec	-	-	20 391 867,00	31,6	334 347,00	13,1	2 000,00	19,7	20 728 214,00
Sciences appliquées	-	-	11 845 499,00	18,4	553 211,00	21,6	8 175,00	80,3	12 406 885,00
Sciences humaines	-	-	7 545 500,00	11,7	138 723,00	5,4	-	-	7 684 223,00
Sciences de l'éducation	-	-	2 338 719,00	3,6	123 839,00	4,8	-	-	2 462 558,00
Sciences de l'administration	-	-	1 406 206,00	2,2	11 968,00	0,5	-	-	1 418 174,00
Arts	-	-	272 729,00	0,4	-	-	-	-	272 729,00
Lettres	-	-	1 312 344,00	2,0	-	-	-	-	1 312 344,00
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
non applicable	-	-	9 451 161,00	14,7	115 952,00	4,6	-	-	9 567 113,00
Ensemble	-	-	64 500 399,00	100,0	2 557 996,00	100,0	10 175,00	100,0	67 068 570,00

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Principaux types de financement utilisés par les catégories de pourvoyeurs de fonds en 1976-1977

Catégorie de pourvoyeurs (canadiens)	Contrats	o/o	Subventions (1)	o/o	Appareillage, frais de calcul, Bourse voyage, conférence (2)	o/o	Dotations	o/o	Cas spéciaux, Indéterminée	o/o	Ensemble
Compagnies et corporations	1 243 648	13,2	543 310	1,1	532	-	110 980	5,8	7 500	1,2	1 905 976
Fondations, associations, sociétés	252 690	2,7	3 113 669	6,0	553 200	15,1	617 512	32,5	41 915	6,8	4 578 986
Particuliers	-	-	202 915	0,4	-	-	843 771	44,4	3 542	0,6	1 050 228
Autres	-	-	381 777	0,7	141 298	3,9	41 754	2,2	-	-	564 829
sous-total: privé	1 496 338	15,9	4 241 677	8,2	695 030	19,0	1 614 017	84,9	52 957	8,6	8 100 019
Gouvernement fédéral	3 194 462	33,9	29 955 886	58,2	2 167 011	59,1	-	-	223 092	36,3	35 540 451
Gouvernement du Québec	2 087 571	22,2	11 833 540	23,0	551 970	15,1	-	-	81 075	13,2	14 554 156
Municipalités, autres gouv. provinciaux	195 570	2,1	29 710	0,1	-	-	-	-	-	-	225 280
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sous-total: public	5 477 603	58,2	41 819 136	81,2	2 718 981	74,1	-	-	304 167	49,6	50 319 887
Institutions d'enseignement	340 512	3,6	3 677 815	7,1	248 404	6,8	351	-	28 480	4,6	4 295 562
Institutions de santé	110 003	1,2	421 162	0,8	-	-	-	-	-	-	531 165
Sociétés d'État québecoises	1 182 781	12,6	7 407	-	-	-	-	-	-	-	1 190 188
Sociétés d'État (autres)	61 078	0,6	-	-	-	-	-	-	2 500	0,4	63 578
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sous-total: parapublic	1 694 374	18,0	4 106 384	8,0	248 404	6,8	351	-	30 980	5,0	6 080 493
Divers canadien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
total canadien	8 668 315	92,1	50 167 197	97,5	3 662 415	99,9	1 614 368	85,0	388 104	63,2	64 500 399
total non canadien	733 927	7,8	1 309 740	2,5	5 000	0,1	285 664	15,0	223 665	36,5	2 557 966
Indéterminée	8 175	0,1	-	-	-	-	-	-	2 000	0,3	10 175
Ensemble canadien et non canadien	9 410 417	100,0	51 476 937	100,0	3 667 415	100,0	1 900 032	100,0	613 769	100,0	67 068 570

(1)Subventions= subventions générales et subventions pour dépenses courantes et pour développement négocié.

(2)Catégorie incluant subventions pour appareillage, pour frais de calcul, pour voyage, pour conférences, pour édition.

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Répartition en pourcentage des montants accordés selon la famille de disciplines dans chaque université en 1976-1977

Famille de disciplines	Laval	Montréal	H.E.C.	Poly.	MTL HEC POLY	Sherbrooke	U. du Q.	Univ. Franc.	Bishop's	Mc Gill	Concordia	Univ. Anglo.
Sciences santé (médical)	10,9	11,6	-	-	9,6	15,8	2,1	9,2	-	29,9	0,5	27,4
Sciences santé (para-médical)	0,7	0,5	-	-	0,4	0,1	-	0,4	-	1,9	-	1,7
Sciences pures	38,6	31,1	2,9	0,4	25,7	35,9	34,1	31,9	29,0	30,5	15,1	29,1
Sciences appliquées	14,5	6,4	11,0	99,1	21,8	18,1	14,0	17,9	-	16,9	47,7	19,5
Sciences humaines	8,9	20,8	41,4	-	17,6	7,6	19,8	14,6	61,8	4,9	17,1	6,1
Sciences de l'éducation	6,4	1,8	1,7	-	1,5	3,5	12,4	5,2	-	0,9	2,5	1,1
Sciences de l'administration	6,0	1,6	29,0	-	1,6	2,6	2,2	3,0	-	0,4	2,9	0,6
Arts	0,2	0,7	-	-	0,6	-	0,7	0,4	-	0,1	3,7	0,4
Lettres	4,2	3,7	-	-	3,1	0,7	1,4	2,7	9,2	0,5	1,8	0,6
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Non applicable	9,6	21,7	14,1	0,5	18,1	15,7	13,3	14,7	-	14,0	8,6	13,5
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

ENSEMBLE DES UNIVERSITÉS

Importance relative des catégories de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche des universités en 1976-1977

Catégories de pourvoyeurs (canadiens)	Laval	Montréal	H.E.C.	Poly.	MTL HEC POLY	Sherbrooke	U. du Q.	UNIV. FRANCO.	Bishop's	Mc Gill	Concordia	UNIV. ANGLO.
Compagnies et corporations	2,4	0,7	1,0	7,1	1,7	2,7	1,6	2,0	-	4,4	3,5	4,3
Fondations, associations, sociétés	2,4	3,7	-	3,4	3,6	11,0	3,8	4,3	-	12,2	0,8	11,2
Particuliers	0,1	0,1	-	-	0,1	-	0,2	0,1	-	4,5	-	4,1
Autres	-	-	-	-	-	1,0	-	0,1	-	2,3	-	2,1
sous-total: privé	4,9	4,5	1,0	10,5	5,4	14,6	5,6	6,5	-	23,4	4,3	21,7
Gouvernement fédéral	54,2	55,0	22,0	51,7	54,1	48,5	38,2	50,2	100,0	56,2	73,7	57,8
Gouvernement du Québec	31,1	23,2	46,2	21,5	23,2	27,8	38,5	28,8	-	8,6	17,4	9,3
Municipalités et autres gouv. prov.	-	0,3	-	2,3	0,6	1,5	0,1	0,5	-	0,1	-	0,1
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sous-total: public	85,3	78,5	68,2	75,5	77,9	77,8	76,8	79,5	100,0	64,9	91,1	67,2
Institutions d'enseignement	3,4	15,0	30,8	7,7	14,0	2,1	12,6	9,5	-	0,9	2,4	1,0
Institution: de santé	0,2	0,3	-	1,0	0,4	0,2	0,3	0,3	-	1,8	-	1,6
Sociétés d'État québécoises	4,7	1,0	-	2,5	1,3	2,0	3,9	2,8	-	0,1	-	0,1
Sociétés d'État (autres)	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	0,2	0,5	0,2
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sous-total: parapublic :	8,3	16,5	30,8	11,2	15,8	4,3	16,8	12,6	-	2,9	2,9	2,9
Divers canadien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total: canadien	98,5	99,5	100,0	97,3	99,1	96,8	99,3	98,7	100,0	91,1	98,4	91,8
Total: non canadien (1)	1,5	0,5	-	2,7	0,9	3,2	0,7	1,3	-	8,9	1,2	8,2
Indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Ensemble canadien et non canadien	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Cette catégorie n'est pas désagrégée à cause de sa faible importance relative.

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Répartition en pourcentage des montants accordés à chaque université selon le type de financement en 1976-1977

Type de financement	Laval	Montréal	H.E.C.	Poly.	MTL HEC POLY	Sherbrooke	U. du Q.	Univ. Franc.	Bishop's	Mc Gill	Concordia	Univ. Anglo.	TOT
Contrats	8,4	15,7	23,3	26,9	17,6	14,4	20,5	15,5	-	11,4	12,5	11,5	
Subv. pour dépenses courantes	88,6	54,6	61,4	51,0	54,1	62,3	62,5	65,5	100,0	66,1	60,1	65,6	6
Subv. pour appareillage	0,3	2,5	1,2	9,4	3,6	3,3	2,5	2,5	-	7,0	5,2	6,9	
Subv. pour frais de calcul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bourses de voyage	-	0,2	-	-	0,2	-	0,3	0,1	-	0,7	1,3	0,8	
Subventions pour tenue de conférences	0,5	1,5	-	-	1,3	0,1	0,3	0,7	-	0,4	-	0,4	
Dotations	0,3	1,1	-	-	0,9	3,8	-	0,9	-	6,7	-	6,1	
Subv. développement négociées	0,9	3,5	-	-	2,9	4,2	2,5	2,5	-	0,1	17,5	1,6	
Aide à l'édition	-	0,8	2,0	-	0,6	0,8	0,9	0,6	-	0,1	0,5	0,1	
Subv. générale de recherche	0,9	20,1	12,1	12,7	18,8	11,0	8,7	11,3	-	5,4	1,6	5,1	
Cas spéciaux	-	-	-	-	-	-	1,7	0,3	-	2,0	1,3	1,9	
Indéterminé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	10

ENSEMBLE DES UNIVERSITLS

Importance relative des catégories de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche dans les familles de disciplines en 1976-1977

Catégorie de pourvoyeurs (canadiens)	Sc Santé médical	Sc Santé paramédical	Sc pures	Sc appliquées	Sc humaines	Sc éducation	Administration	Arts	Lettres	Autres	Non applicable	Ens
Compagnies et corporations	3,1	1,3	2,4	6,6	1,3	0,9	0,8	-	-	-	1,2	
Fondations, associations, sociétés	19,3	4,7	3,7	2,9	5,0	1,9	0,9	-	3,4	-	9,1	
Particuliers	6,5	-	0,2	1,4	0,2	0,3	-	-	-	-	1,2	
Autres	0,6	-	0,1	-	0,6	0,3	0,3	0,4	1,8	-	4,1	
Sous-total: privé	29,5	6,0	6,5	11,0	7,0	3,4	2,0	0,4	5,2	-	15,6	1
Gouvernement fédéral	45,2	84,2	68,2	54,4	36,4	7,1	60,2	68,3	65,7	-	47,0	5
Gouvernement du Québec	8,4	5,4	15,6	22,1	42,9	76,2	23,0	24,8	25,5	-	18,4	2
Municipalités et autres gouv. provinciaux	-	-	0,1	1,1	0,7	-	1,4	-	-	-	-	
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
sous-total: public	53,6	89,6	83,9	77,6	80,0	83,4	84,6	93,1	91,2	-	65,3	7
Institutions d'enseignement	3,0	3,4	2,5	4,1	10,5	8,2	12,6	6,5	3,5	-	17,6	
Institutions de santé	1,9	-	1,1	0,2	0,5	-	-	-	-	-	0,3	
Sociétés d'État québécoises	-	-	4,4	2,3	-	-	-	-	-	-	-	
Sociétés d'État (autres)	-	-	-	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-	
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
sous-total: parapublic	4,9	3,4	8,0	6,9	11,2	8,2	12,6	6,5	3,5	-	17,9	
Divers: canadien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
total canadien	88,0	99,0	98,4	95,5	98,2	95,0	99,2	100,0	100,0	-	98,8	9
total non canadien	12,0	1,0	1,6	4,5	1,8	5,0	0,8	-	-	-	1,2	
Indéterminée	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
Ensemble canadien et non canadien	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	100,0	10

ENSEMBLE DES UNIVERSITES

Nombre de subventions et contrats par classe de valeur et valeur moyenne, pour chaque université, 1976-1977

Universités	En milliers de dollars						Total	Valeur moyenne
	jusqu'à 9	10-19	20-29	30-39	40-49	50 et plus		
Laval	286	151	70	21	16	30	574	$ 18 629
Montréal	505	188	82	33	19	57	884	16 685
Hautes études commerciales	23	4	2	1	-	-	30	6 969
Polytechnique	311	46	22	6	2	5	392	7 545
Montréal - HEC - Polytechnique	839	238	106	40	21	62	1 306	13 718
Sherbrooke	286	85	38	20	8	14	451	12 146
U. du Q. siège social	1	-	2	-	1	-	4	21 262
U.du Q. Chicoutimi	85	14	4	2	-	1	106	7 378
U. du Q. Montréal	186	28	18	7	2	8	249	9 242
U. du Q. Trois-Rivières	151	26	6	4	1	1	189	6 428
U. du Q. Rimouski	39	8	4	1	1	-	53	7 557
C.E.U.Q.Q.	13	-	-	-	-	-	13	2 628
I.N.R.S.	67	27	8	12	5	4	123	19 797
E.N.A.P.	1	1	1	-	1	1	5	25 500
I.A.F.	8	12	7	1	3	4	35	30 229
Télé-université	1	-	1	-	-	-	2	14 975
Université du Québec (total)	552	116	51	27	14	19	779	10 871
Universités francophones	1 963	590	265	108	59	125	3 110	13 683
Bishop's	11	-	-	-	-	-	11	3 059
McGill	1 088	291	122	67	40	73	1 681	13 300
Concordia	331	42	8	3	1	3	388	5 465
Universités anglophones	1 430	333	130	70	41	76	2 080	11 784
Ensemble des Universités	3 393	923	395	178	100	201	5 190	12 922

Ensemble des universités
Nombre de subventions et contrats par classe de valeur et valeur moyenne, selon la famille de disciplines, 1976-1977

Famille de disciplines	En milliers de dollars						Total	Valeur moyenne
	jusqu'à 9	10-19	20-29	30-39	40-49	50 et plus		
Sciences médicales	227	97	62	34	18	41	479	$ 22 210
Sciences para-médicales	14	7	1	-	-	3	25	23 093
Sciences pures	717	350	123	57	35	45	1 327	15 620
Sciences appliquées	751	216	78	33	12	29	1 119	11 087
Sciences humaines	442	94	61	24	13	23	657	11 595
Sciences de l'éducation	116	37	13	5	2	4	177	13 912
Sciences de l'administration	74	15	6	4	2	3	104	13 626
Arts	17	5	1	-	-	2	25	10 909
Lettres	71	15	3	3	5	5	102	12 866
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-
Non applicable	964	87	47	18	13	46	1 175	8 142
Ensemble	3 393	923	395	178	100	201	5 190	12 922

Ensemble des universités
Nombre de subventions et contrats par classe de valeur et valeur moyenne,
par catégorie de pourvoyeurs, 1976-1977

Catégorie de pourvoyeurs (Canadiens)	En milliers de dollars						Total	Valeur moyenne
	jusqu'à 9	10-19	20-29	30-39	40-49	50 et plus		
Compagnies et corporations	156	36	11	5	1	5	214	$ 8 906
Fondations, associations, sociétés	191	54	26	11	7	10	299	15 314
Particuliers	29	13	3	1	3	4	53	19 815
Autres	382	4	-	1	-	1	388	1 455
sous-total: privé	758	107	40	18	11	20	954	8 490
Gouvernement fédéral	1 399	491	225	81	57	102	2 355	15 091
Gouvernement du Québec	417	257	89	54	20	44	881	16 520
Municipalités et autres gouv. prov.	9	2	2	2	-	-	15	12 571
Autres	11	-	-	-	-	-	11	3 337
sous-total: public	1 836	750	316	137	77	146	3 262	15 426
Institutions d'enseignement	676	37	19	12	6	15	765	5 615
Institutions de santé	13	1	3	-	1	2	20	26 558
Sociétés d'État québécoises	21	1	6	3	1	6	38	31 320
Sociétés d'État (autres)	2	2	1	-	-	-	5	12 715
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-
sous-total: parapublic	712	41	29	15	8	23	828	7 343
Divers Canadien	-	-	-	-	-	-	-	-
Total: canadien	3 306	898	385	170	96	189	5 044	12 787
Total: non Canadien (1)	85	25	10	8	4	12	144	17 763
Indéterminée	2	-	-	-	-	-	2	5 087
Ensemble canadien et non canadien	3 393	923	395	178	100	201	5 190	12 922

(1) Cette catégorie n'est pas désagrégée à cause de sa faible importance relative.

ANNEXES

ANNEXE 1

LISTE DES POURVOYEURS DE FONDS POUR CHACUNE DES CATEGORIES

1. PRIVE CANADIEN

1.1 Compagnies et corporations

A Tech Engineering Ltd Ontario
A. G. M. Ltd
Acadia Forests Products
Alberta Oil Sands Authority
Alberta Research Council
Alcan
Algoma Steel Corp. Ltd
Anonyme Compagnies, Corporations (Canadien)
Antoine le Traiteur Ltée
Association des Mines d'Amiante du Québec
Astra Chemicals Ltd
Beer Construction Ltd
Bell Canada
Bell-Northern Research
Boehringer Engelhein Co.
Bomen Inc.
Brinex
British Petroleum -BP-
Bureau d'Etudes des Lignes de Transports (BELT)
Canada Metal Co.
Canada Mink Breeders
Canadian Industries Limited -CIL-
Canadian International Paper
Canadian Salt Company Limited
Canadian Steel Industries Constr. Council
Canadian Textiles Ltd
Canadian Tobacco Manufacturers
Cardinal Distributors
Caterpillar of Canada Limited
Cegelec Industrie, Qué.

Ciba - Geigy Canada Ltée
Commission Hydro-Electrique du Québec
Compagnie de Jésus
Compagnie de Luc
Compagnie du Trust Royal
Compagnie Fraser
Compagnie Minière Cartier du Québec
Consortiom 7 Compagnies Pétrolières du Québec
Cooper Laboratoires Inc.
Crane Canada Ltée, Qué.
Cyanamid of Canada Limited
Dessau Environnement Ltée
Dominion Bridge Ltée
Dominion Engineering Works Ltd
Domtar Chemicals Limited
Drummond Mc Call & Co. Ltd
Duncan Morrison, B. C.
Dupont du Canada Limitée
E. R. Squibb & Sons Ltd
E. V. Rippingille
Eastcan Exploration Line
Eli Lilly Co.
Enerco Enr.
Energie Atomique du Canada Ltée
Energy Conversion Devices Limited
Esso Impérial Ltée
Ethison Sutures Ltd
Fédération des Médecins Omnipraticiens du Québec
Ford du Canada
Foster Refrigeration Ltd Que.
Futuro Homes
Great Canadian Oil Sands Ltd
Gulf Oil du Canada Ltée
Hoffman - la Roche Limited
Houde William Ltée
Hoverlift Systems Limited
I. B. M. Ltée
Industrial Grain Products
Industries Valcartier, Qué. (les)
Intera Environmental Consultants Ltd
Inetrprovincial Pipeline
IREQ
John Manville Chaire Ge-Me
Johnson & Johnson Limited
Johnson Wire Industries Ltd

Kendall Company (the)
Kruger Co.
Labo Ville-Marie Inc.
Laboratoire Abbott Ltée
Laboratoire Bristol Inc.
Laboratoire de Béton Ltée
Laboratoire Ross
Laboratoires Ayerst
Laboratoires Travenol
Laiterie Laval
Lemieux Monty Nadon Roy Inc.
Librairie Garneau
Maison Thibault
Massey-Ferguson Industries Ltd
Mc Arthur Chemical
Mc Phar Geophysics Ltd Ont.
Mead Johnson Canada Ltd
Molycorp Incorporated
Montreal Engineering Co. Ltd
Nordic Pharmaceutiques Ltéd
Ortho Pharmaceutical Ltd
Pétrofina du Canada Ltée
Pfizer Cie
Philips Electronics Ind. Ltd
Physico-Medical Systems
Popular Shoe Co. Que.
Poulenc Ltd
Pratt & Whitney Aircraft of Canada Ltd
Prêt et Revenu
Produits Bellevue (les)
Québec Iron & Titanium
Questor Geophysics Ltd Ont.
R. J. M. Consultants
Rayonier Québec Inc.
RCA Victor Compagnie
Relevé Géophisiques Inc. (les) Qué.
Rocky Mountain Energy, B. C.
Roski Bombardier
Rousseau Sauvé Warren Inc.
S. Albert Co. Ltd
Schering Corporation Ltd
Shell Canada Limited
Smith Kline & French -SKF-
Société Lalonde, Valois, Lamarre & Ass.
Sorecom Inc.

Southguard Limited
St. Lawrence Cement Co.
St. Lawrence Colombium & Metals, Que.
Stelco
Sunlife Assurance Co. of Canada
Terratech
Tito Co.
Trans-Canada Pipeline
Union Carbide du Canada Ltée
Uniroyal Ltée
Upjohn Company of Canada
Vermette & Fils Ltée
Webster Mfg. Ltd London
Westinghouse Canada Ltd
Wood Gundy Limitée
Xérox du Canada Limitée

1.2 Fondations, association et sociétés

Abattoir Bellechasse Inc.
Anonyme Fondations, Associations, Sociétés (Canadiens)
Ass-Can-Fran pour l'Avancement des Sciences -ACFAS-
Asselin Benoit Boucher Ducharme
Association Canadienne - Dystrophie Musculaire
Association Canadienne de l'Ataxie de Friedreich
Association des Hommes d'Affaires de Trois-Rivières
Association des Univ. / Langue Française -AUPELF-
Association Espaces Verts
Association Québécoise des Techniques Routières Inc.
Astra Pharmaceuticals
Banting Research Fondation
Barreau du Québec
Brewing & Malting Barley Res. Institute
C. R. M. U. S. (Univ. Sherbrooke)
Canadian Foundation for Advancement of Therapeutics
Canadian Met-Chem Consultants Ltd
Canadian Thoracic Society (Can Tb & Rda)
Chambre des Notaires du Québec
Clay Brick Ass. Canada
Comité d'Adaptation de la Main-d'Oeuvre (Bois Francs)
Conseil de la Coopération du Québec

Conseil des Syndicats Nationaux
Conseil du Statut de la Femme
Conseils Régionaux de Développements Ass. du Québec
Corporation Prof. des Travailleurs Sociaux du Québec
Corporation Prof. des Médecins du Québec
Corrugated Plastic Tubing Association
Estate of Sigmund Beckow
Fame Pereo
Fédération des Magasins Coop
Fond. Dipl. Poly
Fondation Albert Nerken
Fondation Allan and Lucy Bronfman
Fondation Can. de la Fibrose Kystique
Fondation Can. des Maladies du Coeur
Fondation Can.-l'Avanc. de la Pharmacie
Fondation Canadienne des Maladies du Rein
Fondation Canadienne Donner
Fondation Charles O. Monat
Fondation d'Etudes du Canada
Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi
Fondation des Maladies du Coeur (Québec)
Fondation Georges Phenix
Fondation Hosmer
Fondation J. C. Edwards
Fondation J. Rhéaume
Fondation J. A. Paulhus
Fondation J. W. Mc Connell
Fondation J.-Louis Lévesque
Fondation Jean Michel
Fondation Lily Griffith McConnell
Fondation Magali Ducharme
Fondation Molson
Fondation Pierre Jules Crevier
Fondation Pollack
Fondation Rougier
Fondation S. Bronfman
Fondation Stewart MacDonald
Fonds Annuel de l'Alma Mater - Univ de Mtl
Fonds Canadiens pour l'Education Dentaire
Gendron Legault Lambert et Ass.
Groupe Minier S. E. S., Qué.
Harold Crabtree Foundation
Hartford Seminary Foundation (the)
Hospital for Sick Children Foundation (the)
Inst. Promotion Inst du Consommateur

Institut de Recherche de la Pulpe et du Papier
Institut National du Cancer du Canada
Institut Recherche Appliquée sur le Travail
Institut Rideau
Institut Vanier de la Famille
Juvenile Diabetes Foundation
Leibovici Estate
Les Amis de l'Université de Sherbrooke
Les Oeuvres du Dr. Despatis
Memorial Fund for Medical Research
Montreal Neurological Inst. Res. Endowment
Neurophysiology Research Fund
Ordre des Dentistes Québec
Paul Lachance Enr. Qué.
Quebec Christmas Seal Society
Radiologists of M. N. I.
Rapeseed Association of Canada (It & C)
Restigouche Band Council
River Desert Band
S. Valent et Associés
Secours aux Lépreux
Selenium-Tellurium Development Assoc. Incorporated
Société Canad. de la Sclérose en Plaques
Société Canadienne contre l'Arthrite & Rhumatisme
Société de Recherche sur le Cancer
Société du Timbre de Noël Inc.
Société Inénierie Shawinigan
The Damon Runyon-Walter Winchell Cancer Fund
The Samuel & Saidye Bronfman Family Foundation
Travailleurs Réunis du Québec Inc.
Union Régionale des Caisses Populaires de Rimouski
Union Régionale des Caisses Populaires de Sherbrooke
United Church
Univ. McGill Graduate Faculty G. W Stairs Memo. Funds

1.3 Particuliers

Anonyme Particuliers (Canadiens)
Bertha Lapitsky Research Fund
Bierman's Bequest
Blanche E. Hutchison Legacy

Dr B. R. Grad
Dr D. E. Armstrong
Dr J. & C Fraser Memorial Fund
Dr J. G. Beaudoin
Dr Kirk Osterland
Dr Lewis L. Reford Fund
Dr Maurice Dongier
Dr Milton L. Hersey Metallurgical Fund
Dr N. W. Philpott Research Endowment
F. Cambell Memorial Fund
F. Mc Naughton Research Fund
Fonds Edward Archibald
Fonds J. B. Collip
Frances G. Brace Memorial Fund
G. Maxwell Bell Research Fund
G. W. Stairs Memorial Fund
H. Irma Bauer Bequest
Henry H. Lyman Bequest
Hiram N. Vineberg Bequest
Hobart Anderdon Springle Legacy
Hugh Edmund Bruke Bequest
I. W. Killam Bequest
Inez B. Knox Bequest
Issac Laney Hubbard Bequest
J. W. McConnell Endowment
James Cooper Bequest
Letang Bequest
J. Joseph M. Besso
Madison Walter Memorial Endowment
Miranda Fraser Bequest
Penfield Research Endowment
Solomon Samuels Memorial Bequest
Succession J. A. de Sève
Succession J. P. Laberge
Webster Brain Research Fund
William Cone Memorial Fund
William Norther Fund

1.4 Autres (Canadien privé)

Anonyme Autres

Univ. McGill - Dépt. de Chimie
Univ. McGill - Fac. Etu. Sup. (Subv. Gén.)
Univ. McGill - Subv. Générale)

2. PUBLIC CANADIEN

2.1 Gouvernement fédéral

Agence Canadienne de Dév. International
Agence de Dévelop. des Transports (Fed)
Atomic Energy Commission Board - NRC
Canadian Dept. of Supply and Services - Agriculture
Commission Contrôle de l'Energie Atomique
Commission de la Capitale Nationale
Commission de Lutte contre l'Inflation Can
Commission Féd de la Lutte contre l'Inflation
Commission Géologique du Canada
Commission Services Juridiques
Conseil Can. Rech. Urbaines & Régionales
Conseil Canadien de Recherche sur les Humanités
Conseil de la Radio-TV Canadienne
Conseil de Rech. pour la Défense du Can.
Conseil de Recherches Médicales (Canada)
Conseil des Arts du Canada
Conseil Economique du Canada
Conseil National de Recherches du Canada
Féd-Min d'Etat aux Affaires Urbaines
Féd-Min de l'Agriculture du Canada
Féd-Min de l'Appr. & Services
Féd-Min de l'Environnement Canada
Féd-Min de l'Industrie et du Commerce
Féd-Min de la Consom. & des Corporations
Féd-Min de la Défense Nationale
Féd-Min de la Justice
Féd-Min des Aff. Indiennes & Nord Can.
Féd-Min des Communications du Canada
Féd-Min des Transports du Canada
Féd-Min des Travaux Publics Canada
Féd-Min du Solliciteur Général
Féd-Min du Travail du Canada
Féd-Min Energie, Mines & Ressources
Féd-Min Santé Nat & Bien-être Social
Féd-Secrétariat d'Etat
Société Cent. d'Hypothèque & de Logement
Univ. McGill - Fac. Etu. Sup. (CNR)
Univ. McGill Graduate Faculty (IAND) (CNRC)

2.2 Gouvernement du Québec

Comité Organisateur des Jeux Olympiques
Commission de la Fonciton Publique
Commission Services Juridiques Québec
Conseil de Recherche en Santé du Québec (CRSQ)
Conseil des Rech. & Serv. Agricoles du Québec (CRSAQ)
Conseil des Universités
Haut-commissariat de la Jeunesse, Loisirs et Sports
Ministère de l'Agriculture et de la Colonisation
Ministère de l'Education (FCAC)
Ministère de l'Education du Québec
Ministère de l'Immigration du Québec
Ministère de l'Industrie & du Commerce
Ministère de la Justice du Québec
Ministère des Aff. Indiennes et Nord
Ministère des Aff. Intergouvernementales
Ministère des Aff. Sociales (CRSQ)
Ministère des Aff. Sociales du Québec
Ministère des Affaires Culturelles
Ministère des Communications du Québec
Ministère des Richesses Naturelles du Québec
Ministère des Terres et Forêts
Ministère des Transports - Québec
Ministère des Travaux Publics
Ministère du Tourisme de la Chasse & de la Pêche
Ministère du Travail / de la Main-d'oeuvre
Office de Dével. de l'Est du Québec
Office de Planification & Dév. du Québec
Office de Radio-Télédiffusion du Québec
Régie des Installation Olympiques
Service de Protection de l'Env. (Min. Aff. Municipales)
Société d'Habitation du Québec
Univ. McGill - Fac. Etu. Sup. (FCAC)

2.3 Autres gouvernements provinciaux

Commission Services Juridiques Colombie-Britannique
Commission Services Juridiques d'Alberta
Commission Services Juridiques Manitoba
Commission Services Juridiques N. Brunswick

Commission Services Juridiques N. Ecosse
Commission Services Juridiques Ontario
Commission Services Juridiques Saskatchewan
Commission Services Juridiques Terre-Neuve
Ministère Défense Nationale B. C.
Prince Edwart Island Dept. of Fisheries
Province de l'Alberta

2.4 Municipalités

Cité de Sherbrooke
Communauté Urbaine de Montréal
Municipalité de Saint Pierre du Lac
Ville d'Anjou
Ville de Montréal
Ville de Rimouski
Ville de Sainte-Foy
Ville de St-Jérôme
Ville de St-Laurent

3. PARAPUBLIC CANADIEN

3.1 Institutions d'enseignement

CEGEP'S Regroupement
Centre Hospitalier Universitaire de l'Univ Sherbrooke
Collège Bois de Boulogne
Commission des Ecoles Catholiques de Mtl
Commission des Ecoles Catholiques de Québec
Commission Scolaire de Baldwin Cartier
Commission Scolaire de Montfort
Commission Scolaire de Neigette
Commission Scolaire Régionale de Tilly
Commission Scolaire Régionale du Saguenay
Commission Scolaire Régionale Honoré Mercier
Commission Scolaire Régionale St-François
Ecole Hautes Etudes Commerciales de Montréal
Ecole Polytechnique de Montréal
Fonds Institutionnel de Rech. de l'UQ
INRS - Eau Université du Québec
Institut National de la Recherche Scientifique
Institut Supérieur des Sc Humaines - Laval
Nova Scotia Technical College
South Shore Prot. Regional School Board
Univ. McGill
Univ. McGill Graduate Faculty (Voyage)
Université Concordia
Université Concordia (CASA)
Université de Carleton
Université de L'Alberta
Université de Montréal
Université de Sherbrooke - Bureau de Rech
Université du Québec - Chicoutimi
Université du Québec - INRS
Université du Québec - Montréal
Université du Québec - TELUQ
Université du Québec - Trois-Rivières
Université Laval
Université Queen's
Université York
University Center for European Studies
University McMaster

3.2 Institution de santé

C. R. S. S. S. de l'Outaouais
Centre de Serv. Sociaux - Montréal Métropolitain
Centre Hospitalier de la Région 04 de Trois-Rivières
Conseil Santé & Serv Soc-Région Sud Mtl
Hôpital Général de Montréal
Hôpital Hôtel-Dieu de Lévis
Hôpital Hôtel-Dieu de Montréal
Hôpital Laval
Hôpital Sacré-Coeur de Mtl
Institut de Cardiologie de Montréal
Institut Philippe Pinel
Montreal Children's Hospital (Gouv. Féd.)
Montreal Neurological Institute
Service Sociaux Richelieu
University Clinic - R. V. H.

3.3 Sociétés d'état québécoises

Canadian National Technical Centre
Hydro-Québec
Institut de Recherche de l'Hydro-Québec
Société d'Energie de la Baie James
Société de Dévelop. de la Baie James
Société Qué. d'Exploration Minière -SOQUEM-

3.4 Sociétés d'état (autres)

Canadian Broadcasting Corp. -CBC-
Chemin de Fer du Canadien National
Ontario Hydro

5. PRIVE NON-CANADIEN

5.1 Compagnies et corporations

Amax
American Cyanamid Company
American Hospital Supply Corporation
Anaconda, USA
Anonyme Compagnies, Corporations (Non Canadiens)
BP-Alaska Corporation (USA)
Docegeo (Brésil)
Exxon USA
Finnair
Merck Sharp & Dohme Research Lab.
Merrell-National Laboratories (U.S.)
Mexicana de Cobre, Mexique
Scott Paper Company
Texas Gulf Canada, Ont
Welch Foods (USA)

5.2 Fondations, associations et sociétés

American Chemical Soc. Petroleum Res Fund
American Public Health Association
Fondation Spencer
Ford Foundation
Foundation Aquilas (USA)
Imperial Chemical Industries (U.S.) Inc.
National Engineering Lab, Scotland
National Foundation -March of Dimes- USA
Robert Wood Johnson Fdn.
Reckeffeller Foundation Endowment
Society of the Sigma XI
Sweden Geological Survey, Suède
The 1907 Foundation Inc.
U.S. Geological Survey, USA
United Steelworkers of America
West Virginia Pulp and Paper
Woods Hole Oceanographic Institution

6. PUBLIC NON-CANADIEN

6.1 Gouvernements

Colonial Research Inst. of Bahamas
Gouvernement de QATAR
Ministère de l'Agriculture (USA)
National Bureau Econ. Res. (NBER)
National Science Foundation (U.S.)
O. T. A. N.
San Diego State College (ONR Sub-Cont.)
United States Air Forces -USAF-
United States Atomic Energy Commission
US Dept of Health, Education & Welfare
US Environmental Protection Agency

7. PARAPUBLIC NON-CANADIEN

7.1 Institutions d'enseignement

Université d'Alaska -IBP-

7.2 Autres (parapublic)

Anonyme Société d'Etat (Non-Canadiens)

8. DIVERS NON-CANADIEN

Divers

9. INDETERMINE

Organisme Non Identifié

des grandes familles de disciplines

Classification Clarder 1/72

SCIENCES DE LA SANTÉ, GROUPE MÉDICAL

MÉDECINE

Anatomo-pathologie, cancérologie, cardiologie, chirurgie générale et autres, chirurgie expérimentale, dermatologie, endocrinologie, épidémiologie, gastro-entérologie, gérontologie, gynécologie/obstétrique, hématologie, immunologie (spécialité médicale), médecine dentaire, médecine interne, médecine nucléaire, médecine sociale, médecine vétérinaire, néphrologie, neurologie, oncologie, ophtamologie, optométrie, orthopédie, oto-rhyno-laryngologie, pédiatrie, pharmacie, physiatrie, pneumologie, psychiatrie, urologie, autres

SCIENCES DE LA SANTÉ, GROUPE PARA-MÉDICAL

Chiropratique, diététique nutrition alimentation, ergothérapie, nursing soins infirmiers, physiothérapie, podiatrie, réhabilitation, technologie de laboratoire médical, autres

SCIENCES PURES

BIOLOGIE

Anatomie, bactériologie, botanique, écologie, embryologie, entomologie, génétique, histologie, immunologie, microbiologie, neurologie, parasitologie, pathologie, pharmacologie, physiologie, radiobiologie, toxicologie, zoologie, autres

MATHÉMATIQUES

Algèbre, géométrie, logique mathématique, mathématiques pures, probabilités et statistiques, science et systèmes de l'informatique, théorie des ensembles, théorie des nombres, topologie, autres

PHYSIQUE

Acoustique, astronomie, astrophysique, électromagnétique, energie mécanique, métrologie, optique, phénomènes thermiques, physique de l'état solide, physique des fluides, autres

CHIMIE

Biochimie, chimie agricole, chimie analytique, chimie inorganique, chimie organique, chimie pharmaceutique, chimie physique, géochimie, métallurgie, autres

SCIENCES DE LA TERRE

Géologie, géophysique et sismologie, glaciologie, hydrologie, météorologie, océanographie, paléontologie, autres

SCIENCES APPLIQUÉES

AGRICULTURE ET RESSOURCES NATURELLES

Agro biologie, agronomie, aviculture, conservation, floriculture et pépinières, foresterie, halieutique, horticulture, industrie laitière, management des régions sauvages, des pêcheries et du gibier, pédologie, phytotechnie, sciences du bois, spécialités en foresterie, sylviculture, technologies forestières, zootechnie, autres

DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE

Architecture, architecture paysagiste, architecture urbaine, design d'intérieur, sciences graphiques, autres

INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Actuariat, analyse de systèmes, biométrie, économétrie, jurimétrie, programmation des ordinateurs, psychométrie, statistiques des affaires et information de gestion, statistiques en éducation, statistiques et recherches en psychologie, traitement des données, autres

INGÉNIERIE

Architecture navale, design et dessin en génie, génie aérospatial, génie agricole, génie architectural, génie biologique, génie chimique, génie civil, génie de l'environnement, génie des matériaux, génie des océans, génie électrique, génie géologique, génie industriel, génie mécanique, génie mécanistique, génie métallurgique, génie minier, génie nucléaire, génie physique, géodésie arpentage, photogrammétrie, topographie, autres

SCIENCES HUMAINES

ÉTUDES GÉOPOLITIQUES ET COMMUNICATIONS

Amérique du nord, Asie en général, études latino américaines, études juives, études sur le Canada français, Europe, francophonie, journalisme, média de communication, Moyen Orient, publicité, radio, télévision, autres

DROIT

Droit administratif, droit aérien et de l'espace, droit civil, droit commercial, droit comparé, droit constitutionnel, droit criminel, droit international, droit maritime, droit procédural, autres

PHILOSOPHIE, SCIENCES RELIGIEUSES ET THÉOLOGIE

Culture religieuse, études bibliques, autres

PSYCHOLOGIE

Enfance inadaptée, difficultés d'apprentissage et d'adaptation scolaire, psychologie clinique, psychologie du counseling, psychologie du développement, psychologie expérimentale, psychologie industrielle, psychologie physiologique, psychologie sociale, sexologie, autres

SCIENCES SOCIALES

Anthropologie, archéologie, criminologie, démographie, économie rurale, économique, ethnologie et ethnographie, études urbaines, géographie, histoire, histoire des sciences, planification urbaine, sociale et régionale, relations internationales, science politique, service social, sociologie, travail social clinique, autres

ÉDUCATION

Didactique, docimologie, éducation des adultes et éducation permanente, éducation des handicapés physiques, éducation physique et kinanthropologie, enseignement à l'enfance inadaptée, enseignement à tous les niveaux, fondements de l'éducation, histoire et philosophie de l'éducation, orientation, pédagogie, psychopédagogie, autres

ADMINISTRATION

ADMINISTRATION DES AFFAIRES

Administration publique, bibliothéconomie, comptabilité, économie des affaires, gestion du personnel, information et documentation scientifiques, marketing achats approvisionnement, opérations bancaires et finances, placements et valeurs mobilières, relations industrielles, transport et services publics, autres

ARTS

BEAUX ARTS ET ARTS APPLIQUÉS

Art dramatique, art oratoire, arts graphiques, arts plastiques, cinématographie, dessin et gravure, esthétique, histoire de l'art, mouvement expressif-danse-mime-rythmique, musicologie (histoire et littérature de la musique), peinture, photographie, sculpture, autres

LETTRES

LANGUES

Allemand-espagnol-français-italien-etc..., bilinguisme et multilinguisme, langues bibliques, traduction, traduction scientifique, autres

LITTÉRATURE

Anglais-langue et littérature, écriture, français-langue et littérature, lettres modernes, linguistique, littérature comparée, autres

37 7584

Achevé d'imprimer à
Québec en août 1979, sur
les presses du Service des impressions en régie
du Bureau de l'Éditeur officiel
du Québec

Éditeur officiel
du Québec
**Service des
impressions
en régie**

Août 1979